ESTE PRODUCTO OBTIENE LA MAYOR EFICIENCIA ENERGÉTICA GRACIAS A LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- PANEL CON TECNOLOGÍA LED
- CONSUMO EN STANDBY MENOR DE 0.5W
- BOTÓN "ECO", QUE PERMITE APAGAR LA PANTALLA MANTENIENDO LA TV ENCENDIDA
- FUNCIÓN AUTO-OFF, QUE PERMITE PROGRAMAR UNA HORA CONCRETA PARA EL APAGADO

Índice

1. INTRODUCCIÓN 4
1.1. Información de Seguridad 4
1.2. Instalación de la Base 10
1.3. Visión General 11
1.3.1. Panel Frontal 11
1.3.2. Panel de Conexiones 12
1.3.3. Mando a Distancia 13

2. INSTALACIÓN 16
2.1. Conexión de Alimentación 16
2.2. Conexión de Antena RF 16
2.3. Conexión de Fuentes de Entrada A/V 17
2.3.1. Conexión por HDMI 17
2.3.2. Conexión de Vídeo Compuesto 17
2.3.3. Conexión de Vídeo por Componentes 18
2.3.4. Conexión como Monitor de PC 18
2.4. Conexión de Salidas A/V 19
2.4.1. Salida de Vídeo Compuesto y Audio Estéreo 19
2.4.2. Conexión de Auriculares 19
2.5. Conexión de Interfaces de Datos 20
2.5.1. Conexión USB 20

3. OPERACIÓN 21
3.1. Operaciones Básicas 21
3.2. Menú de Configuración 21
3.3. Selección de Fuente de Entrada A/V 22
3.4. Mostrar Información en Pantalla 22
3.5. Otras Funciones 22

4. MENÚ DE CONFIGURACIÓN DE SISTEMA 24
4.1. Ajustes de Canal....24
4.2. Ajustes dePC 27
4.3. Ajustes de Imagen....27
4.4. Ajustes de Sonido....29
4.5. Ajustes de TEMPORIZADOR....30
4.6. Ajustes de Opciones 32
4.7. Ajustes de Restricciones....36

5. REPRODUCCIÓN DE ARCHIVOS MULTIMEDIA 37

6. MENÚ DE DVD 39
6.1. Ajustes Generales 39
6.2. Ajustes de Audio....40
6.3. Preferencias 41
6.4. Reproducción de Archivos Multimedia 42

7. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 43

8. ESPECIFICACIONES 45

1. INTRODUCCIÓN

1.1. Información de Seguridad

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA (O PANEL POSTERIOR). NO HAY ELEMENTOS MANEJABLES POR EL USUARIO EN EL INTERIOR. DIRÍJASE A PERSONAL CUALIFICADO.

Este símbolo pretende alertar al usuario acerca de la presencia de voltajes peligrosos carentes de aislamiento, que pueden ser de suficiente magnitud como para representar un riesgo de descarga eléctrica a las personas.

Este símbolo pretende alertar al usuario acerca de la existencia de importante información de operación y mantenimiento en el manual que acompaña al aparato.

AVISO: PARA REDUCIR EL RIESGO DE FUEGO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE APARATO A LLUVIA O HUMEDAD.

PRECAUCIÓN: Usar controles o ajustes o emplear procesos diferentes de los especificados aquí puede resultar en exposición a radiación dañina.

Por favor, estudie detenidamente este manual y manténgalo siempre al alcance. De todos modos, hay algunas precauciones de instalación y operación que debe tener presentes:

1. LEA LAS INSTRUCCIONES: Todas las instrucciones de seguridad y operación deben ser leídas antes de operar con el producto.
2. CONSERVE LAS INSTRUCCIONES: Las instrucciones de seguridad y operación deben ser conservadas para futuras consultas.
3. ATIENDA A LAS INSTRUCCIONES: Todos los avisos en el producto y en las instrucciones de operación deben ser atendidas.
4. SIGA LAS INSTRUCCIONES: Todas las instrucciones de uso y operación deben ser seguidas.
5. LIMPIEZA: Desenchufe el producto de la toma de corriente antes de limpiarlo. No use limpiadores líquidos o en aerosol. Use un trapo húmedo para la limpieza.
6. ACOPLAMIENTOS: No use acoplamientos no recomendados por el fabricante ya que pueden causar daños.
7. AGUA Y HUMEDAD: No use este producto cerca del agua – por ejemplo, cerca de una bañera, pila, fregadero o desagüe – en un sótano húmedo o cerca de una piscina o similares.
8. ACCESORIOS: No coloque este producto en un carro, estante, trípode, soporte o mesa inestable. El producto puede caer, causando serias lesiones a niños y adultos y serios daños al equipo. Use solo con un carro, estante, trípode, soporte o mesa recomendado por el fabricante o vendido con el producto. Cualquier montaje del producto debe seguir las instrucciones del fabricante y debe usar un accesorio de montaje recomendado por el fabricante. La combinación de producto y carrito debe ser movida cuidado. Pasos rápidos, fuerza excesiva y superficies

desiguales pueden causar el vuelco de la combinación de producto y carrito.

9. VENTILACIÓN: Las ranuras y aberturas de la cubierta son dispuestas para ventilación y para asegurar un funcionamiento fiable del producto y para protegerlo de sobrecalentamiento, y estas aberturas no deben ser bloqueadas o tapadas. Las aberturas no deben nunca ser bloqueadas por colocar el producto sobre una cama, sofá, alfombra o superficies similares. Este producto no debe ser integrado en estructuras como estanterías o cajoneras a no ser que se le proporcione la correcta ventilación o que las instrucciones del fabricante lo permitan.

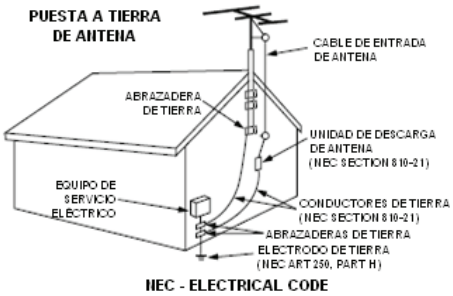
10. FUENTE DE ALIMENTACIÓN: Este producto debe ser conectado solo a una fuente de alimentación del tipo que se indica en el panel posterior. Si no está seguro del tipo de alimentación de su hogar, consulte al vendedor o a la compañía eléctrica. Para productos previstos para operar alimentados desde baterías u otras fuentes, consulte las instrucciones de operación.

11. PUESTA A TIERRA O POLARIZACIÓN: Este producto puede ser equipado con un enchufe de corriente alterna polarizado (un enchufe con un polo de diferente tamaño). Este enchufe encajará en la toma de corriente en un solo sentido. Si no es capaz de insertar el enchufe completamente en la toma, gire el enchufe. Si el enchufe aun no ajusta, consulte a un electricista sobre sustituir su toma obsoleta. No frustre el propósito de seguridad del enchufe polarizado.

12. PROTECCIÓN DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN: Los cables de alimentación deben ser colocados de modo que no puedan ser fácilmente pisados o atrapados por objetos sobre o frente a ellos, prestando especial atención a los cables en los enchufes, conectores y el lugar por donde salen del producto.

13. ACOPLAMIENTO DE ENCHUFE: El producto está equipado con un acoplamiento de enchufe con protección contra sobrecargas. Este es un elemento de seguridad. Consulte el manual para sustituir el dispositivo de protección. Si la sustitución es requerida, asegúrese de que el servicio técnico ha usado un enchufe de repuesto especificado por el fabricante con la misma protección contra sobrecargas que el enchufe original.

14. PUESTA A TIERRA DE LA ANTENA EXTERIOR: Si una antena exterior o sistema de cable es conectado al producto, asegúrese de que la antena o cable estén puestos a tierra para proporcionar protección contra picos de tensión o cargas estáticas. El Artículo 810 de la norma NEC (National Electrical Code) ANSI/NFPA 70, proporciona información respecto a la correcta puesta a tierra del mástil y estructura, cable de guía hacia una unidad de descarga de antena, tamaño de los conductores de tierra, localización de la unidad de descarga de antena, conexión a electrodos de tierra y requisitos para el electrodo de tierra. Vea la imagen siguiente:



15. RAYOS: Para una mayor protección del producto durante una tormenta de rayos o cuando no vaya a ser utilizado por un largo periodo de tiempo, desenchufe el producto de la toma de corriente y desconecte la antena o sistema de cable. Esto prevendrá daños en el producto debidos a rayos y picos de tensión.

16. LÍNEAS DE TENSIÓN: Un sistema de antena externo no debe ser colocado cerca de líneas de tensión u otras luces eléctricas o circuitos de corriente o donde puedan caer sobre este tipo de líneas o circuitos. Cuando instale un sistema de antena externa, extreme el cuidado sobre evitar el contacto con este tipo de líneas o circuitos ya que el contacto con ellos puede ser fatal.

17. SOBRECARGA: No sobrecargue las tomas, extensores o conectores ya que esto puede albergar riesgo de fuego o descarga eléctrica.

18. ENTRADA DE OBJETOS O LÍQUIDOS: Nunca introduzca objetos de ningún tipo en el producto a través de las aberturas ya que pueden tocar puntos de voltajes peligrosos o cortocircuitar partes que pudieran provocar fuego o descarga eléctrica. Nunca derrame líquidos sobre el producto.

19. REPARACIÓN: No intente reparar el producto por usted mismo ya que abrir o quitar la cubierta puede exponerle a voltajes peligrosos u otros daños. Deje toda reparación a personal técnico cualificado.

20. DAÑOS QUE REQUIEREN REPARACIÓN: Desenchufe el producto de la toma de corriente y remita a personal cualificado en los siguientes casos:

- Cuando el cable de alimentación o enchufe estén dañados.
- Si se ha derramado líquido o se han introducido objetos en el producto.
- Si el producto ha sido expuesto a lluvia o agua.
- Si el producto no funciona normalmente siguiendo las instrucciones de operación. Ajuste solo los controles cubiertos por las instrucciones de operación ya que un ajuste incorrecto de otros controles puede resultar en daños y suele requerir gran trabajo a un técnico cualificado restituir el producto a su funcionamiento normal.

- Si el producto ha sido golpeado o dañado de algún modo.
- Cuando el producto manifieste un cambio en su funcionamiento. Esto indica la necesidad de reparación.

21. REPUESTOS: Cuando necesite repuestos, asegúrese de que el servicio técnico use repuestos especificados por el fabricante o con las mismas características que los originales. Sustituciones no autorizadas pueden provocar fuego u otros daños.

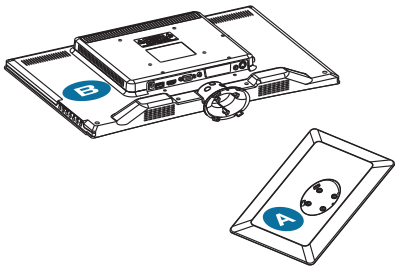
22. REVISIÓN DE SEGURIDAD: Para completar cualquier reparación del producto, pida al servicio técnico que haga comprobaciones de seguridad para asegurar que el producto funciona correctamente.

23. MONTAJE DE PARED O TECHO: El producto solo debe ser montado sobre pared o techo del modo recomendado por el fabricante.

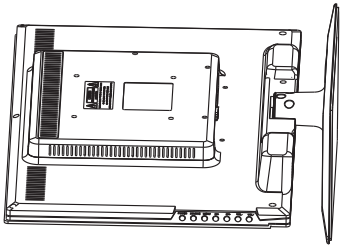
24. CALOR: El producto debe ser situado lejos de fuentes de calor como radiadores, registros de calor, estufas u otros productos (incluyendo amplificadores) que producen calor.

ESTE REPRODUCTOR ES UN PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1, QUE NO PRODUCE RADIACIONES PELIGROSAS EN EL EXTERIOR DEL EQUIPO.

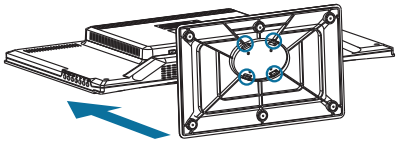
1.2. Instalación de la Base



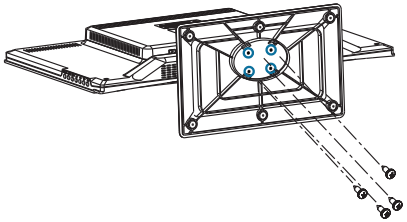
1. Extraiga la base (parte A) y la unidad (parte B) de la caja del producto



2. Inserte la base (parte A) en el cuello de la unidad (parte A), tal como se indica en la siguiente figura



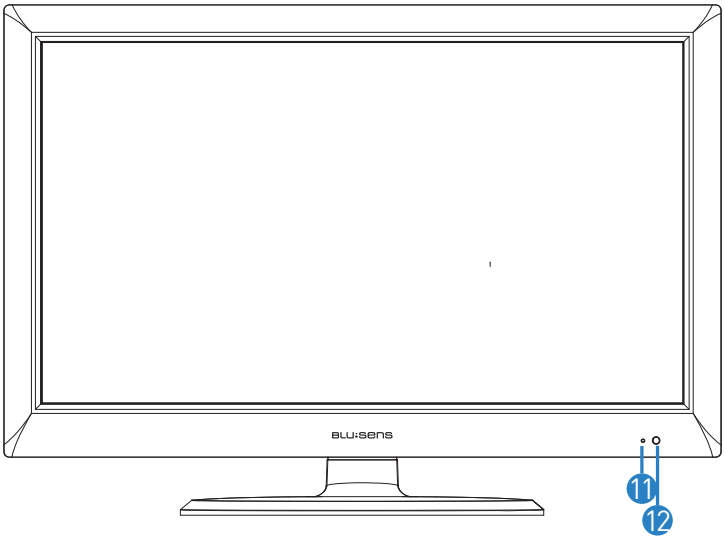
3. Empuje la base hasta hacer encajar las pestañas del cuello de la unidad

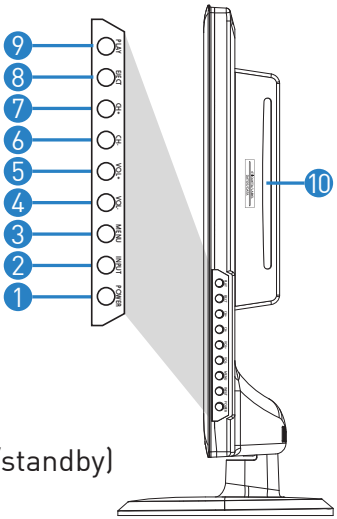


4. Introduzca los tornillos suministrados en los orificios de la parte inferior y atornille la base

1.3. Visión General

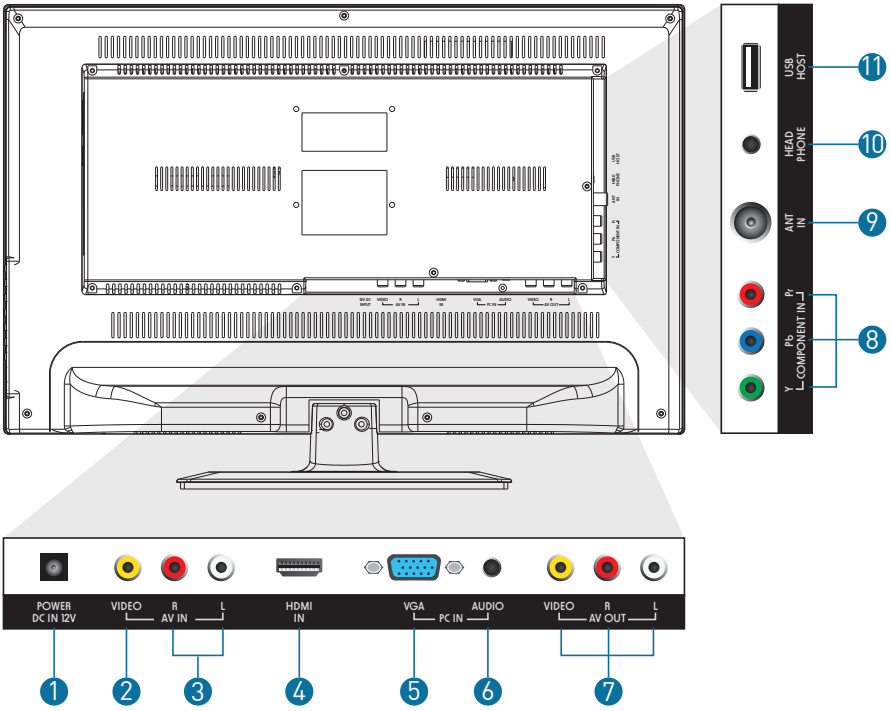
1.3.1. Panel Frontal





1. Botón de encendido/standby
2. Selección de fuente de entrada AV
3. Mostrar el menú de ajustes
4. Disminuir volumen
5. Aumentar volumen
6. Canal anterior
7. Canal siguiente
8. Expulsar disco DVD/CD
9. Iniciar reproducción de DVD/CD
10. Ranura de discos DVD/CD
11. Indicador LED de estado (encendido/standby)
12. Receptor de infrarrojos

1.3.2. Panel de Conexiones



1. Conector de alimentación DC 12V
2. Entrada de vídeo compuesto
3. Entrada de audio estéreo R/L
4. Entrada HDMI
5. Entrada de vídeo de PC VGA
6. Entrada de audio de PC
7. Salida de vídeo compuesto y audio estéreo
8. Entrada de vídeo por componentes
9. Conexión de antena RF
10. Salida de audio para auriculares
11. Puerto USB Host

1.3.3. Mando a Distancia

MODO TV

1. POWER: Encender TV/Standby

2. ENERGY (ECO): Conmutar entre los diferentes modos de energía o apagar la pantalla

3. PICTURE: Selecciona el efecto imagen (Estándar, Suave, Dinámico y Personal)

4. SOUND: Selecciona el efecto de sonido (Estándar, Música, Cine, Deportes y Personal)

5. MUTE: Silenciar dispositivo

6. MTS/AUDIO: Selección de idioma de audio

7. CC/SUBTITLE: Selección de subtítulos

8. 16:9/4:3: Selección de relación de aspecto

9. SLEEP: Temporizador de autoapagado

10. TECLAS NUMÉRICAS: Selección directa de canal

11. –/––: Insertar separador de dígitos

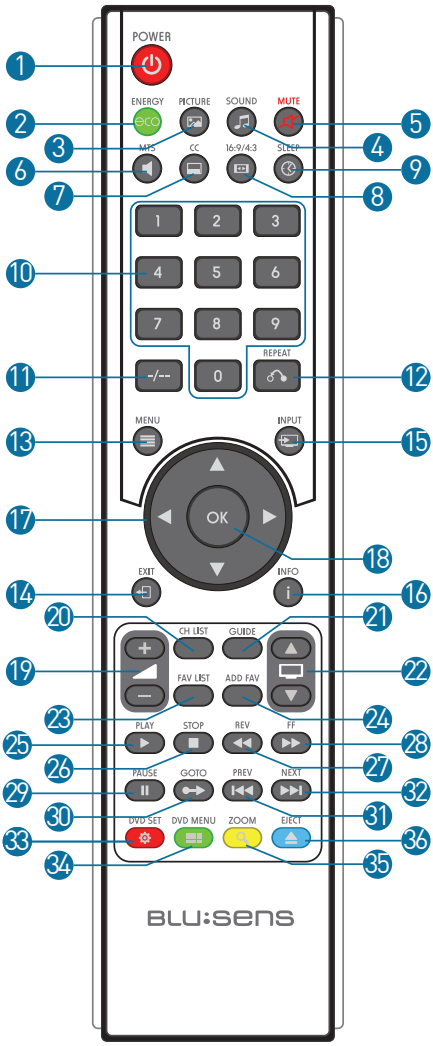
12. ↩**:** Volver al último canal sintonizado

13. MENU: Accede al menú principal

14. EXIT: Salir del Menú

15. INPUT: Menú de selección de entradas de video y audio

16. INFO: Mostrar información del programa actual



17. **TECLAS DE DIRECCIÓN:** Permiten navegar por los diferentes menús
18. **OK:** Botón de confirmación
19. **VOL+/-:** Aumentar/Disminuir el volumen
20. **CH LIST:** Visualizar lista de canales
21. **GUIDE:** Mostrar Guía de Programación Electrónica (solo en canales digitales)
22. **CH ▲/▼:** Canal siguiente/anterior
23. **FAV LIST:** Mostar lista de canales favoritos
24. **ADD FAV:** Añadir/Borrar canal de la lista de canales favoritos
33. : Botón rojo
34. : Botón verde
35. : Botón amarillo
36. : Botón azul

MODO REPRODUCCIÓN

6. **MTS/AUDIO:** Selección de idioma de audio
7. **CC/SUBTITLE:** Selección de subtítulos
12. **REPEAT:** Función de repetición
25. ▶ **PLAY:** Iniciar reproducción
26. ■ **STOP:** Detener reproducción
27. ◀◀ **REV:** Retroceso rápido
28. ▶▶ **FF:** Avance rápido
29. ⏸ **PAUSE:** Pausar reproducción
30. **GOTO:** Ir a un tiempo de reproducción específico
31. ⏮ **PREV:** Capítulo/Archivo anterior
32. ⏭ **NEXT:** Capítulo/Archivo siguiente
33. **DVD SET:** Mostrar en pantalla el menú de configuración en modo DVD
34. **DVD MENU:** Mostrar en pantalla el menú de disco en modo DVD
35. **ZOOM:** Aumentar/Disminuir el tamaño de imagen en modo DVD
36. ⏏ **EJECT:** Expulsar disco en modo DVD

Instalación de las Baterías

Quite la tapa del compartimento de las batería en la parte posterior de la unidad de control remoto desplazando la tapa.

Coloque dos baterías AAA, 1.5V en el compartimento de baterías respetando la polaridad indicada.

No mezcle baterías nuevas con usadas o diferentes tipos de baterías.

Vuelva a colocar la tapa del compartimento de baterías desplazandola hasta oír un clic.

Importante:

Cuando sustituya las baterías, tenga especial cuidado en deshacerse de las usadas respetando la regulación en vigor. Por favor, deposite las baterías usadas en el lugar asignado para asegurar que sean recicladas seguramente manteniendo el medio ambiente. No queme o entierre las baterías.

Uso de la Unidad de Control Remoto

Apunte siempre la unidad de control remoto directamente hacia el sensor del panel frontal del reproductor, no de su aparato de TV.

Debe encontrarse como máximo a 7 metros de distantcia y 30º a la derecha o izquierda del receptor IR para que funcione correctamente.

Importante:

No exponga la unidad de control remoto en lugares extremadamente calientes o húmedos.

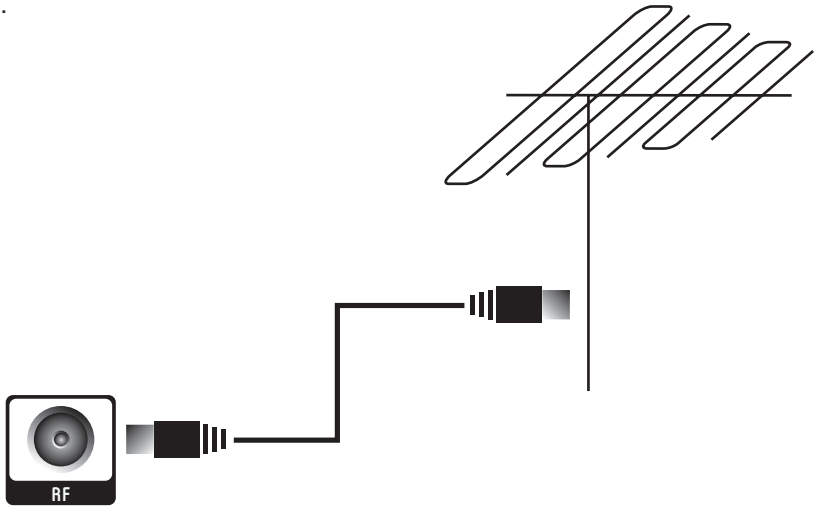
2. INSTALACIÓN

2.1. Conexión de Alimentación

Conecte la fuente de alimentación a la conexión 12V DC INPUT del televisor, y el cable de alimentación de la fuente a una toma de alimentación doméstica 100-240V AC, 50/60Hz.

2.2. Conexión de Antena RF

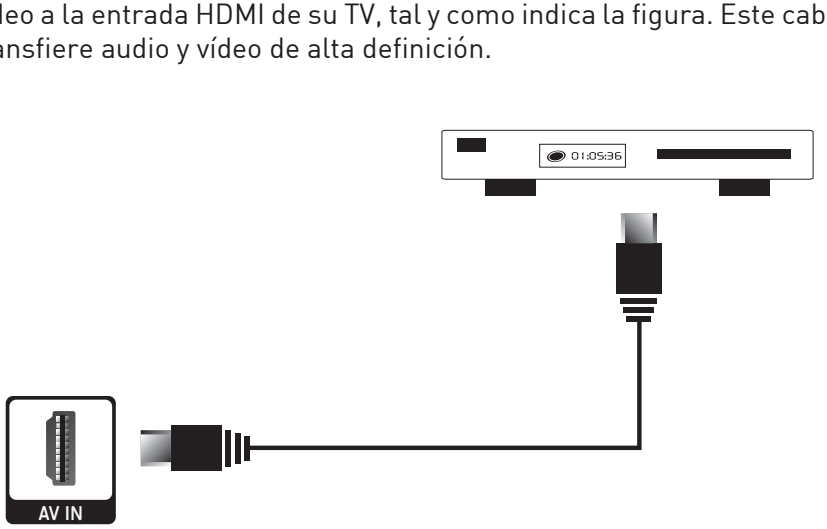
Conecte un cable de antena desde su toma doméstica al conector RF del aparato, tal y como se muestra en la figura, para recibir la señal de TV.



2.3. Conexión de Fuentes de Entrada A/V

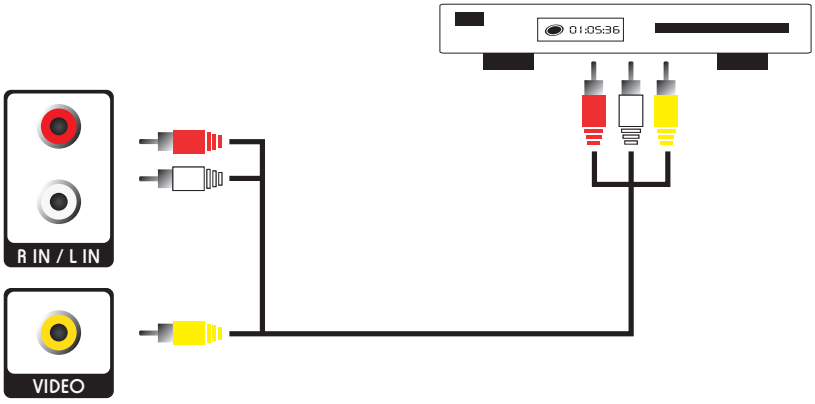
2.3.1. Conexión por HDMI

Conecte su reproductor de vídeo, decodificador, DVD o similar con el correspondiente cable HDMI desde la salida HDMI de su equipo de vídeo a la entrada HDMI de su TV, tal y como indica la figura. Este cable transfiere audio y vídeo de alta definición.



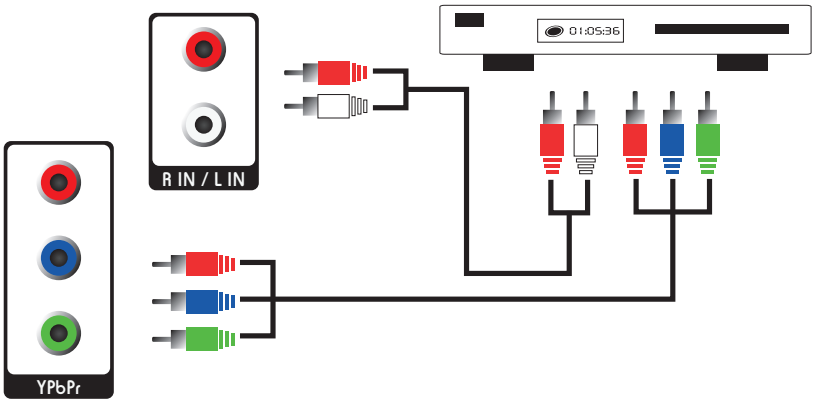
2.3.2. Conexión de Vídeo Compuesto

Conecte su reproductor de vídeo, decodificador, DVD o similar con el correspondiente cable RCA tricolor, desde la salida AV (audio/vídeo) de su equipo de vídeo a la entrada de vídeo y audio de su TV, tal y como se indica en la figura.



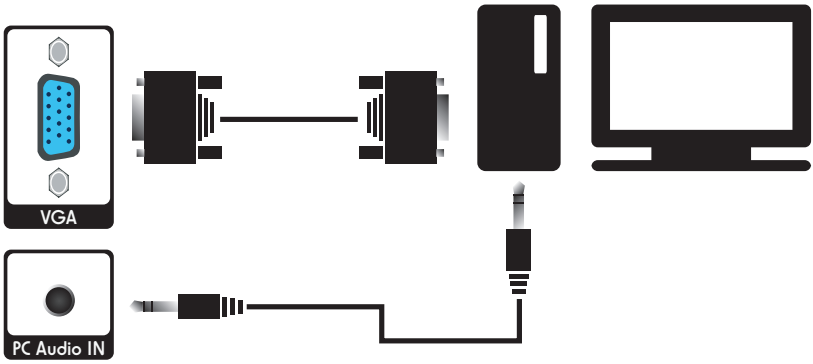
2.3.3. Conexión de Vídeo por Componentes

Conecte su reproductor de vídeo, decodificador, DVD o similar con un cable RCA, desde la salida de vídeo YPbPr del aparato a la entrada de vídeo YPbPr de su TV, tal y como indica la figura. Utilice un segundo cable RCA para conectar el audio a la entrada AV de su TV. A través de esta entrada podrá obtener vídeo en alta definición.



2.3.4. Conexión como Monitor de PC

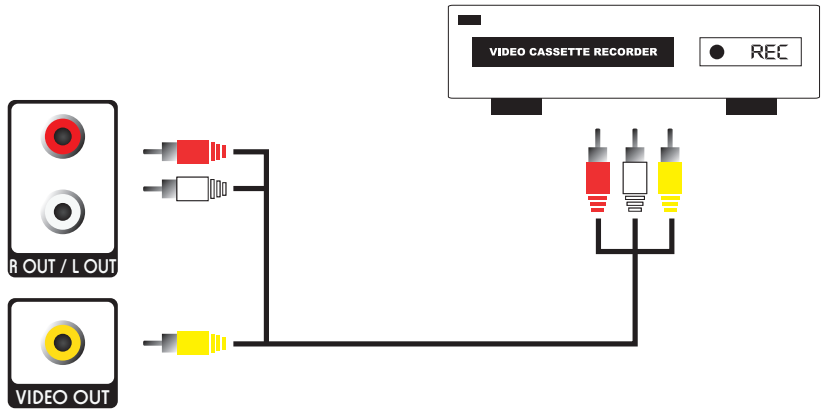
Conecte la salida VGA (RGB) desde su PC a la correspondiente entrada de su TV, y la salida de audio de su ordenador a la entrada PC IN de su equipo, tal y como se indica en la figura.



2.4. Conexión de Salidas A/V

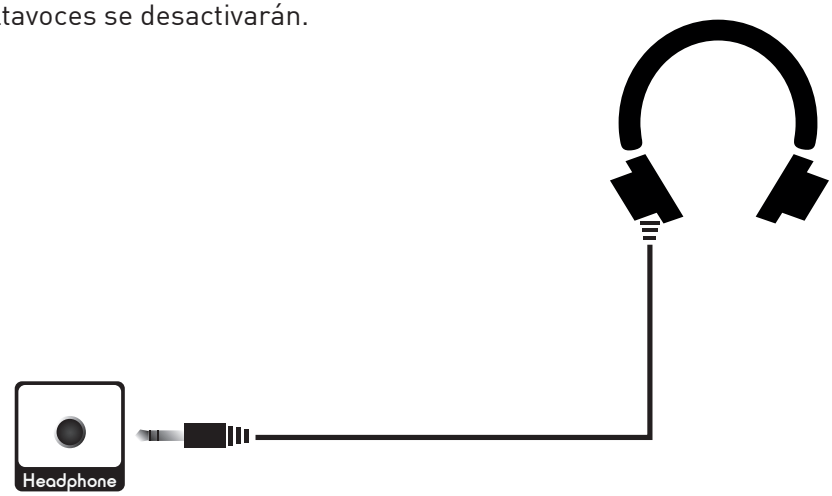
2.4.1. Salida de Vídeo Compuesto y Audio Estéreo

Use la salida AV del equipo para grabar la señal de TV con su grabador de vídeo. Use un cable RCA para conectar la salida AV (audio/vídeo) de su TV a las entradas de audio y vídeo de su grabador de vídeo, tal y como se indica en la figura.



2.4.2. Conexión de Auriculares

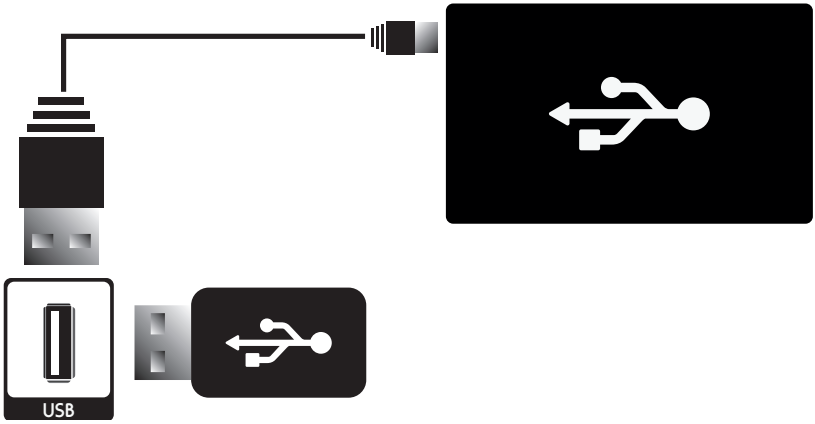
Utilice la salida de audio para auriculares de su TV, HEADPHONE OUT, para escuchar el audio del equipo a través de sus propios auriculares estéreo. Al conectar unos auriculares al aparato los altavoces se desactivarán.



2.5. Conexión de Interfaces de Datos

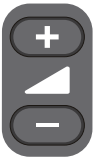
2.5.1. Conexión USB

Utilice el puerto USB del equipo para conectar una unidad de almacenamiento (pendrive) o disco duro. El reproductor multimedia integrado en el TV accede a los dispositivos conectados vía USB (compruebe compatibilidades al final del manual).



3. OPERACIÓN

3.1. Operaciones Básicas



Utilice los botones **VOL+/VOL-** para aumentar o disminuir el volumen del aparato. Pulse el botón **MUTE** para silenciar la salida de audio.

Pulse **CH+/CH-** para visualizar el canal siguiente o anterior. También puede utilizar el teclado numérico **[0-9]** para introducir directamente el número de canal (use el botón **-/--** insertar un separador de dígitos). El botón ↩ permite volver al último canal visualizado.

Utilice las teclas de dirección para desplazarse por los diferente menús en pantalla.

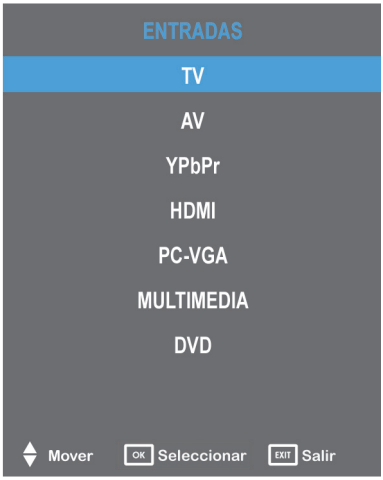
El botón **OK** sirve para confirmar la selección.

3.2. Menú de Configuración

Pulse el botón **MENU** en el aparato o en el mando a distancia para mostar el menú de configuración en pantalla. En este menú podrá modificar los ajustes de Imagen, Sonido, Restricciones, etc. del equipo. Utilice las teclas de dirección del mando a distancia para navegar por los diferentes submenús y pulse **OK** para confirmar los cambios. Pulse el botón **MENU** para volver al nivel anterior, o pulse **EXIT** para abandonar definitivamente el menú de configuración.

3.3. Selección de Fuente de Entrada A/V

Pulse **INPUT** en su control remoto o en el aparato para mostrar la lista de fuentes de entrada disponibles. Utilice las teclas de dirección ▲ / ▼ o los botones **CH+/CH-** para elegir la fuente deseada y pulse **OK** para confirmar su selección.



3.4. Mostrar Información en Pantalla

Pulse **INFO** en su mando de control remoto para mostrar información del canal o archivo que esté visualizando en ese momento. Utilice las teclas de dirección para desplazarse por la ventana de información o consultar el programa siguiente.

3.5. Otras Funciones

Pulse **CH LIST** cuando se encuentre en modo TV para visualizar en pantalla el listado de canales almacenados. Utilice las teclas de dirección ▲ / ▼ para seleccionar un canal y pulse **OK** para confirmar.

Pulse **FAV LIST** para visualizar en pantalla el listado de canales almacenados como favoritos. Utilice las teclas ▲ / ▼ para seleccionar un canal y pulse **OK** para confirmar.

Pulse el botón **MTS/AUDIO** para mostrar en pantalla el listado de audios disponibles, o pulse el botón **CC/SUBTITLE** para visualizar en pantalla el listado de subtítulos disponibles. Utilice las teclas de dirección ▲ / ▼ para desplazarse y pulse **OK** para confirmar la selección.

Pulse el botón **16/9:4/3** para cambiar la relación de aspecto de la imagen en pantalla en función de la señal de entrada o del archivo en reproducción.

Emplee los botones **ENERGY**, **PICTURE** y **SOUND** para variar los preajustes de retroiluminación, imagen y sonido.

Pulse el botón **SLEEP** repetidamente para establecer un temporizador de autoapagado del equipo.

4. MENÚ DE CONFIGURACIÓN DE SISTEMA

En el menú de configuración podrá consultar y modificar los ajustes de imagen, sonido, etc. del sistema. Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú de configuración en pantalla y utilice los botones de dirección ▲ / ▼ para seleccionar los ajustes de CANALES, IMAGEN, SONIDO, TEMPORIZADOR, OPCIONES o RESTRICCIONES, y pulse **OK** / ▶ para acceder. Utilice los botones ▲ / ▼ para seleccionar una opción y pulse **OK** para modificar su valor o acceder al submenú.

Una vez realizado el ajuste deseado, pulse el botón **MENU** para volver al nivel anterior, o pulse **EXIT** para abandonar definitivamente el menú de configuración.

4.1. Ajustes de Canal

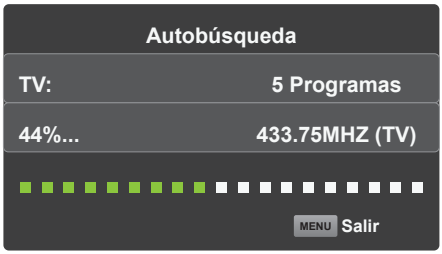
Bajo el menú de CANALES, podrá acceder a los siguientes ajustes (este menú solo será visible en el modo TV):

Sintonizador

Utilice los botones ▲ / ▼ para escoger canales de CABLE o ANTENA antes de comenzar la auto búsqueda.

Autobúsqueda

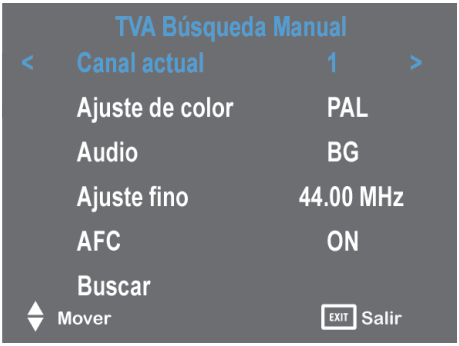
Este campo le permite realizar una búsqueda automática de canales. Pulse **OK** / ▶ para confirmar y comenzar la búsqueda automática.



Pulse el botón **MENU** si desea detener la búsqueda de canales en cualquier momento del proceso.

TVA Búsqueda Manual

Este campo le permite realizar una búsqueda manual de canales de TVA en una determinada frequencia UHF/VHF. Utilice los botones ▲ / ▼ y ◀ / ▶ para seleccionar y modificar los siguientes parámetros:



- Canal actual: Seleccione un canal sintonizado previamente para ajustar o modificar su frecuencia o posición.
- Ajuste de color: Seleccione el sistema de color PAL o NTSC.
- Audio: Seleccione entre los sistemas de audio N o M.

- Ajuste fino: Pulse ◀ / ▶ para aumentar o disminuir la frecuencia paso a paso.
- Buscar: Pulse ◀ / ▶ para iniciar la búsqueda desde la frecuencia actual.

Editar Canales

Pulse ▲ / ▼ para seleccionar el canal que desee editar. En la parte inferior de la interfaz se indican las opciones de edición:

- Eliminar: Seleccione un canal y pulse el botón **ROJO** para eliminarlo de la lista de canales. Pulse el botón **ROJO** una vez más para confirmar la operación.
- Renombrar: Pulse el botón **VERDE** para modificar el nombre del canal seleccionado.
- Cambiar: Pulse el botón **AMARILLO** para cambiar la posición del canal seleccionado. Use los botones ▲ / ▼ para escoger la nueva posición a la que desee mover el canal y pulse **OK** para confirmar la operación. La posición de ambos canales será intercambiada en la lista de canales.
- Saltar: Pulse el botón **AZUL** para que el canal seleccionado se omita al cambiar canales usando los botones **CH+/CH-** (podrá seguir accediendo al canal a través de la lista de canales o utilizando el teclado numérico).
- Favorito: Pulse el botón **FAV** para añadir el canal seleccionado a la lista de canales favoritos.

4.2. Ajustes dePC

Este menú solo estará disponible cuando conecte un PC a través de la entrada VGA del equipo:

Seleccione Ajuste Automático y pulse **OK** para que el tamaño y posición de la imagen se ajusten automáticamente a la pantalla, o utilice los botones ▲ / ▼ y ◀ / ▶ para seleccionar los diferentes campos y realizar un ajuste manual.

4.3. Ajustes de Imagen

Bajo el menú de IMAGEN, podrá acceder a los siguientes ajustes:

Efecto Imagen

Escoja uno de los efectos de imagen preestablecidos, o seleccione PERSONAL para modificar los valores de cotraste, brillo, etc. a su gusto. El efecto de imagen también puede modificarse pulsando directamente el botón **PICTURE** del mando a distancia.

Contraste/ Brillo/ Color/ Nitidez/ Matiz

Use los botones ◀ / ▶ para ajustar el valor entre 0 y 100. El efecto de imagen cambiará automáticamente a PERSONAL cuando modifique alguno de estos valores.

NOTA: El matiz solo puede ajustarse en sistemas NTSC.

Temperatura de Color

Use los botones ◀/▶ para escoger la temperatura de color deseada y pulse **OK** para confirmar su selección.

Reducir Ruido

Esta opción le permitirá filtrar el ruido de vídeo presente en la imagen. Use los botones ▲ / ▼ para seleccionar el nivel de reducción de ruido entre alto, medio o bajo, y pulse **OK** para confirmar su selección.

4.4. Ajustes de Sonido

Bajo el menú de SONIDO, podrá acceder a los siguientes ajustes:

Efecto de Sonido

Escoja uno de los efectos de sonido preestablecidos, o seleccione PERSONAL para modificar los valores de agudos, bajos, etc. a su gusto. El efecto de sonido también puede modificarse pulsando directamente el botón **SOUND** del mando a distancia.

Agudos/Bajos

Use los botones ◀ / ▶ para ajustar el valor entre 0 y 100. El efecto de sonido cambiará automáticamente a PERSONAL cuando modifique alguno de estos valores.

Balance

Esta opción le permite aumentar o disminuir el nivel de sonido a derecha e izquierda. Pulse el botón ◀ para aumentar el nivel de sonido a la izquierda, o el botón ▶ para aumentar el nivel a la derecha.

Auto Volumen

Active esta opción si desea que el volumen se ajuste automáticamente para compensar variaciones en la señal de entrada.

4.5. Ajustes de TEMPORIZADOR

Bajo el menú de TEMPORIZADOR, podrá acceder a los siguientes ajustes:

Reloj

Pulse **OK** y utilice los botones de dirección ▲, ▼, ◀, ▶ para establecer la hora actual.

Autoapagado

Esta opción le permitirá escoger la hora en la que el equipo pasará automáticamente a modo standby. Pulse **OK** para acceder al submenú y utilice los botones de dirección ▲, ▼, ◀, ▶ para establecer el horario de autoapagado.

Autoencendido

Esta opción le permitirá programar escoger una hora para el encendido automático del aparato. Pulse **OK** para acceder al submenú y utilice los botones de dirección ▲, ▼, ◀, ▶ para establecer el horario de autoencendido, así como la fuente y el canal de inicio.

SLEEP

Esta opción le permitirá establecer un temporizador de apagado del equipo. Use los botones ▲ / ▼ para seleccionar un tiempo, transcurrido el cual, el equipo pasará a modo standby. Esta opción también puede modificarse pulsando directamente el botón **SLEEP** del mando a distancia.

Auto SLEEP

Cuando esta opción se encuentre activada, el equipo pasará automáticamente a modo standby si no se presiona ninguna tecla al cabo de 4 horas.

Tiempo de Menú

Pulse **OK** para acceder al subenú y use los botones ▲ / ▼ para escoger la duración de los menús en pantalla.

4.6. Ajustes de Opciones

Bajo el menú de OPCIONES, podrá acceder a los siguientes ajustes:

Idioma del Menú

Este campo le permite escoger el idioma para los menús en pantalla.

Relación de Aspecto

Esta opción le permitirá cambiar la relación de aspecto de la imagen en pantalla en función de la señal de entrada o del archivo en reproducción. La relación de aspecto también puede modificarse pulsando directamente el botón **16:9/4:3** del mando a distancia.

Fondo Azul

Pulse ◀/▶ para activar o desactivar el fondo azul cuando el equipo no detecte imagen de entrada.

Modo CC

Esta opción le permitirá escoger el formato de subtítulos. El modo CC también puede ser seleccionado presionando directamente el botón **CC** del mando a distancia.

Idioma de Región/Estándar de Codificación

Estas dos opciones permiten ajustar el formato de reproducción de textos en pantalla en modo Multimedia.

Control Paterno

Pulse **OK** e introduzca la contraseña para acceder a este menú (la contraseña por defecto es "0000"). Bajo el submenú podrá acceder a los siguientes ajustes:

- Cambiar Contraseña: Esta opción le permitirá cambiar la contraseña de bloqueo del equipo. Utilice el teclado numérico para introducir su nueva contraseña siguiendo las instrucciones en pantalla.
- Bloquear Sistema: Pulse **OK** y seleccione ON para activar el bloqueo paterno del equipo. El resto de ajustes del menú de control paterno solo estarán activos cuando esta opción se encuentre en ON.
- TV: Pulse **OK** para acceder al submenú de clasificación de TV US, y use los botones de dirección ▲ / ▼ y ◀ / ▶ para escoger los contenidos a bloquear en función de las reglas establecidas por las US Parental Guidelines. Todos los programas que sean emitidos con una clasificación no permitida quedarán protegidos por contraseña.
- MPAA: Use los botones ◀ / ▶ para escoger el bloqueo de contenidos en función del sistema de clasificación de la Motion Picture Association of America. Todos los programas que sean emitidos con una clasificación no permitida quedarán protegidos por contraseña.
- Inglés/Francés Canadiense: Use los botones ◀ / ▶ para escoger el bloqueo de contenidos en función del Canadian TV Classification System. Todos los programas que sean emitidos con una clasificación no permitida quedarán protegidos por contraseña.

Menú Hotel

El menú de hotel permite bloquear el acceso a menús y otras funciones del equipo, lo que resulta de utilidad cuando éste se utiliza en lugares públicos. Pulse **OK** e introduzca la contraseña para acceder al submenú del modo Hotel (la contraseña por defecto es "0000").

- Menú hotel: Pulse ◀ / ▶ para activar o desactivar el modo hotel. El resto de ajustes del modo hotel solo estarán disponibles cuando este campo se encuentre en estado ON.
- Bloquear entrada: Pulse **OK** para entrar en el submenú, y use ▲ / ▼ para seleccionar las fuentes de entrada que desee bloquear.
- Entrada de encendido: Pulse ◀ / ▶ para seleccionar la fuente de entrada en la que se encenderá el equipo (TV, AV, HDMI...).
- Canal de encendido: Pulse ◀ / ▶ para seleccionar el canal en el que se encenderá el equipo (siempre que la entrada de encendido sea TV).
- Volumen máximo: Use los botones ◀ / ▶ para seleccionar el volumen máximo permitido.
- Bloquear Canal: Use los botones ◀ / ▶ para activar o desactivar la función de bloqueo de canales.
- Volumen inicial: Use los botones ◀ / ▶ para seleccionar el volumen de encendido del equipo.

- Importar: Pulse ◀ / ▶ para importar los ajustes del modo hotel desde un dispositivo externo USB.
- Exportar: Pulse ◀ / ▶ para exportar los ajustes del modo hotel a un dispositivo externo USB.
- RESET: Pulse ◀ / ▶ para resetear todos los ajustes modificados y volver a la configuración de fábrica.
- Config Contraseña: Esta opción le permitirá cambiar la contraseña del modo Hotel. Pulse **OK** y utilice el teclado numérico para introducir su nueva contraseña siguiendo las instrucciones en pantalla.

Ajustes Iniciales

Esta opción le permitirá realizar una restauración completa de los ajustes del televisor, recuperando la configuración de fábrica. Pulse **OK** e introduzca la contraseña para confirmar la operación y borrar todos los ajustes.

Actualizar Software (USB)

Acceda a esta opción cuando exista una actualización de software disponible para el equipo. El software se instalará desde un dispositivo USB conectado al puerto USB del aparato.

4.7. Ajustes de Restricciones

Bajo el menú de RESTRICCIONES, podrá acceder a los siguientes ajustes:

Bloquear Búsqueda de Canales

Pulse ◀ / ▶ para bloquear o desbloquear el acceso al menú de canales.

Configurar Contraseña

Esta opción le permitirá cambiar la contraseña de bloqueo del sistema. Pulse **OK** y utilice el teclado numérico para introducir su nueva contraseña siguiendo las instrucciones en pantalla.

Bloquear Canal

Pulse **OK** y utilice las teclas de dirección ▲, ▼, ◀, ▶ para establecer los canales que quedarán bloqueados por contraseña.

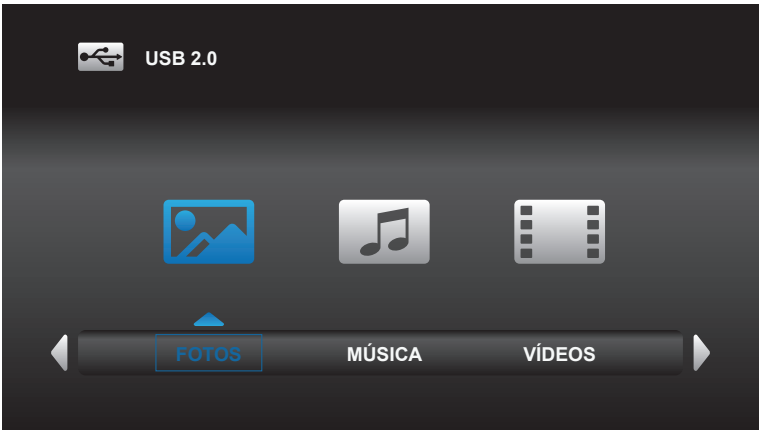
Teclado Bloqueado

Pulse ◀ / ▶ para activar o desactivar el teclado en el lateral del aparato.

5. REPRODUCCIÓN DE ARCHIVOS MULTIMEDIA

Su TV está equipada con un reproductor multimedia simplificado, que le permitirá reproducir ciertos tipos de archivos desde dispositivos de almacenamiento USB conectados a su TV (por ejemplo un disco duro externo). Desde este modo, podrá visualizar vídeos o fotos, o escuchar música en formato MP3.

Inserte un dispositivo USB en el puerto USB del panel de conexiones. Pulse **INPUT**, use los botones ▲ / ▼ para seleccionar MEDIA y pulse **OK** para acceder al modo USB.

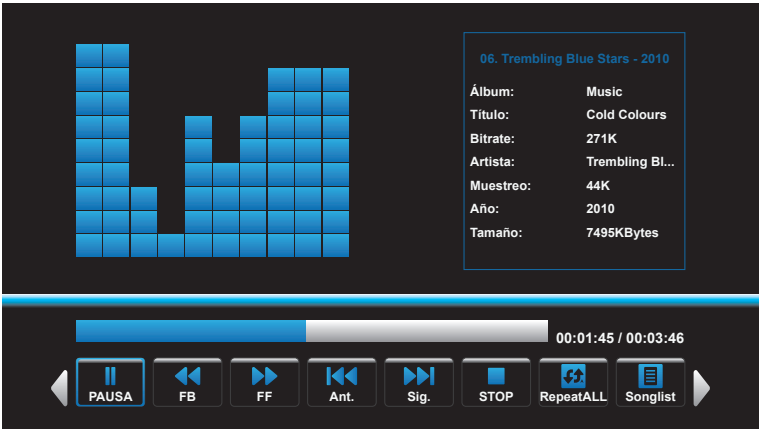


Utilice los botones ◀ / ▶ para seleccionar el icono correspondiente al tipo de archivos que desee reproducir (música o fotos) y pulse **OK** para acceder al exporador de archivos.

Utilice los botones ▲ / ▼ y ◀ / ▶ para seleccionar la carpeta y el archivo y pulse **OK** para confirmar y reproducir el archivo seleccionado. Pulse **EXIT** para retroceder un nivel en el explorador de archivos.

C:\Music\
1 / 2
Atrás
Volver
01.Beach House - 2010 - Teen D
02.FrediSon - 2010 - Diu Que
03.Betty And The Werewolves -
04.Band A Part - New Adventure
05.Yuck - 2010 - Georgia.mp3
06.Trembling Blue Stars - 2010
07.The Divine Comedy - 2010 -
08.Brideshead - 2010 - The Wor
09.The Understudies - 2010 - M
10.Los Planetas - 2010 - Opera
11.Beast Coast - 2010 - Crazy F
12.Los Directivos - Por Amor y
13.Horowitz - 2010 - Popkids O
14.Klaus & Kinski - 2010 - Tie
15.The School - 2010 - Loveles
16.The Pains Of Being Pure At
17.Bla - 2010 - La Mejor Enfer
18.Dum Dum Girls - 2010 - I Wi
19.Captain Sunrise - 2010 - Co
20.Frankie Rose And The Outs -
21.She And Him - 2010 - Volume
22.Giorgio Bassmatti & Yon Vid

Mientras reproduce un archivo, pulse **INFO** para mostrar las opciones de reproducción. Use los botones ◀/▶ para seleccionar una opción y pulse **OK** para confirmar. También puede usar los botones del mando de control remoto destinados a funciones de reproducción.



NOTA: Consulte la compatibilidad de archivos multimedia al final de este manual.

6. MENÚ DE DVD

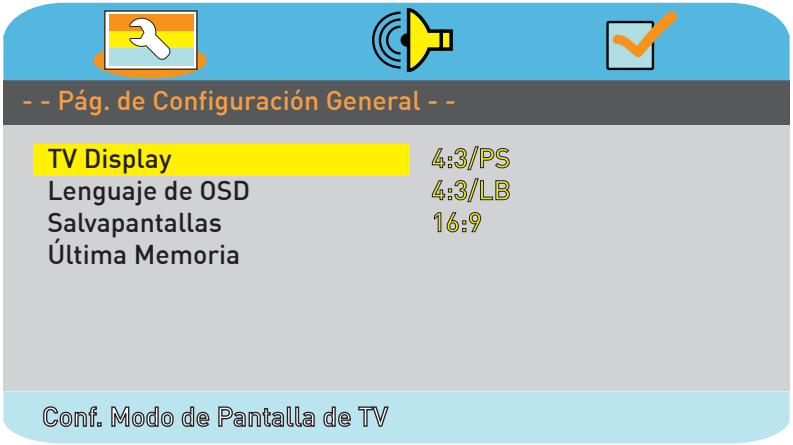
Presione el botón **INPUT** y a continuación seleccione la fuente de entrada DVD para acceder al modo DVD.

Pulse el botón **DVD SET** en su control remoto y se mostrará el menú de DVD. Utilice los botones ◀ / ▶ para seleccionar uno de los 4 submenús disponibles: Ajustes Generales, Ajustes de Audio y Preferencias. Pulse ▼ para acceder a la que desee y utilice los botones ▲ / ▼ para desplazarse por las diferentes opciones. Pulse de nuevo ▶ para modificar la que desee y **OK** para confirmar el cambio. Utilice el botón ◀ para retroceder un nivel en los menús. Para salir del menú, pulse el botón **DVD SET** de nuevo, o bien pulse el botón **OK**.

NOTA:

DVD Video es un sistema de vídeo de definición estándar (SD), por lo que archivos multimedia de alta definición (HD) no podrán ser reproducidos en modo DVD.

6.1. Ajustes Generales



- **TV Display:** Escoja la opción que desee para la relación de aspecto de pantalla 4:3/PS (Pan-Scan), 4:3/LB (Letter Box) o 16:9 (panorámico).
- **Lenguaje de OSD:** Escoja el idioma que desea para los menús en pantalla.
- **Salvapantallas:** Seleccione esta opción para activar o desactivar el salvapantallas.
- **Última Memoria:** Seleccione este ajuste para retomar el disco que haya estado reproduciendo desde el momento en que lo haya detenido abriendo la bandeja del disco o apagando el dispositivo.

6.2. Ajustes de Audio

- **Ajustes de Altavoz:** Seleccione esta opción para configurar el ajuste que desee para la mezcla de canales de audio. Puede seleccionar Downmix LT/RT o Downmix STEREO.
- **Dual Mono:** Escoja el efecto deseado para pistas mono entre STEREO, MONO L, MONO R or MIX MONO.
- **Dinámico:** Pulse ▶ para acceder al submenú y escoger el nivel de audio dinámico.

6.3. Preferencias

- **Tipo de TV:** Acceda a esta opción para seleccionar PAL, MULTI o NTSC como sistema de vídeo.
- **Audio:** Acceda a esta opción para seleccionar su idioma de audio preferido para la reproducción de discos DVD. Los idiomas disponibles dependen del contenido de cada disco. Puede cambiar también el idioma de audio durante la reproducción pulsando la tecla **MTS**.
- **Subtítulos:** Escoja su idioma preferido para mostrar subtítulos en pantalla. Los idiomas disponibles dependen de los contenidos de cada disco. También puede cambiar el idioma de subtítulos durante la reproducción pulsando la tecla **CC**.
- **Menú de Disco:** Esta función le permitirá escoger el idioma de los menús que se muestran en pantalla al reproducir un disco DVD. Los idiomas disponibles dependen de los contenidos de cada disco.
- **Contraseña:** Use esta opción para cambiar la contraseña del modo DVD. Primero introduzca la contraseña antigua (la contraseña por defecto es 0000), y a continuación introduzca y confirme los 4 dígitos que desee utilizar como contraseña.

- **Parental:** Acceda a esta opción para establecer un nivel de control paternal, para evitar que imágenes inadecuadas puedan ser vistas por los niños. Los niveles de control paternal disponibles son KID SAFE, G, PG, PG 13, PGR, R, Nc17 y ADULTO. La opción ADULTO permite reproducir todos los contenidos. Para desactivar esta opción seleccione OFF.
- **Contraseña:** Seleccione esta opción para recuperar los valores iniciales para todos los ajustes del menú de configuración.
- **Por Defecto:** Seleccione esta opción para recuperar los valores iniciales para todos los ajustes del menú de configuración.

6.4. Reproducción de Archivos Multimedia

Este equipo puede reproducir archivos de audio MP3, imágenes JPEG y otros archivos A/V como VCD, DVD, MPEG4, etc. Introduzca un disco con contenidos multimedia en la ranura del lector de DVD, y la siguiente interfaz se mostará en pantalla:

Al lado de cada archivo se mostrará el icono correspondiente a archivos de Música, Fotos y Vídeo. Utilice los botones ▲ / ▼ para seleccionar el que desee y pulse **OK** para reproducir. Opere del mismo modo que el descrito en los puntos anteriores para controlar reproducción de archivos de vídeo y audio.

7. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si el funcionamiento del aparato falla, compruebe si el problema detectado se encuentra en la tabla siguiente. Si el equipo sigue sin funcionar correctamente, contacte con el servicio de atención al cliente.

Motas de nieve y ruido	- El cable de antena está suelto o dañado. - El tipo de cable no es el adecuado. - La dirección o posición de la antena es incorrecta. - La señal es débil.	- Compruebe si el cable de antena está suelto y en perfecto estado. - Compruebe el tipo de cable (VHF/UHF). - Ajuste la dirección o posición de la antena. - Intente usar un amplificador de señal.
La imagen de TV es mejor, pero con ruido	- El cable de antena está suelto o dañado.	- Compruebe si el cable de antena está suelto y en perfecto estado.
No hay imagen ni sonido	- El enchufe de alimentación está suelto, el cable de alimentación no conecta bien.	- Compruebe si el cable de alimentación conecta bien. - Pulse POWER en el panel o en el control remoto. - Compruebe si el botón ⏻ está encendido.
La imagen de TV tiene rayas	- La señal está expuesta a interferencias, como un coche, luz de neón, soplador eléctrico, etc.	- No use soplador eléctrico alrededor del aparato. Ajuste la dirección del cable de antena para reducir la interferencia.
La imagen de TV tiene sombras	- La señal de TV es reflejada por valles o construcciones. - La dirección de antena es incorrecta.	- Use una antena de alta definición. - Ajuste la dirección de la antena.
TV sin sonido	- Los ajustes de sonido son demasiado bajos. - El sonido está silenciado.	- Ajuste el volumen a valores adecuados. - Pulse MUTE para desactivar el silencio.

No se muestra nada, y no hay señal de entrada, el indicador LED rojo brilla	- El cable de señal está suelto o caído.	- Compruebe si el cable de señal está suelto o caído, reconéctelo.
La distancia del control remoto es corta, pierde control	- La ventana de recepción del control remoto está cubierta por objetos. - La batería del control remoto es demasiado baja.	- Retire los objetos que obstruyen la ventana de recepción del control remoto. - Cambie la batería.
La imagen de pantalla es débil	- El ajuste es incorrecto. - El modo de visualización es incorrecto.	- Use la función ajuste automático. - Use el modo recomendado.
La imagen visualizada no llena la pantalla	- El ajuste es incorrecto. - El modo de visualización es incorrecto.	- Use la función ajuste automático. - Entre en IMAGEN para ajustar la posición horizontal o vertical. - Use el modo recomendado.
Señales de ruido al apagar	- Liberación eléctrica al apagar.	- Es normal.
No puede utilizar el aparato	- Influencia exterior, por ejemplo rayos, electricidad estática, etc. que posiblemente alteren el funcionamiento normal del aparato.	- Pulse ⏻ para apagar la fuente eléctrica y pulse ⏻ para encender la TV de nuevo tras 1-2 minutos.

PELIGRO: No deje el aparato visualizando la misma imagen un largo periodo de tiempo. Si una imagen de alto contraste permanece estática mucho tiempo, esta imagen causará una sombra en pantalla. Normalmente desaparecerá gradualmente cuando apague el aparato. Sin embargo, este problema no puede repararse y no está contenido en la garantía.

8. ESPECIFICACIONES

Pantalla

Modelo	H315FHDB22D, H315FHDW22D, H315FHDBL22D, H315FHDR22D, H315FHDP22D
Sistema de Color	PAL/NTSC
Sintonizador de TV	PAL-N/M, NTSC-M
Resolución Máxima	1920x1080
Brillo	250cd/m^2
Contraste Estático	1000:1
Tiempo de Respuesta	5ms
Consumo	48W
Alimentación	Adaptador: 100-240V~50/60Hz DC IN: 12V, 4A
Panel	Clase A
Conectividad	Entrada de Vídeo Compuesto Entrada de Audio Estéreo L/R Entrada de Vídeo por Componentes YPbPr Entrada de Video de PC (VGA) Entrada de Audio de PC Entrada HDMI Entrada de Antena RF (75Ω Desbalanceada)
	Salida de Audio de Auriculares Salida de Vídeo Compuesto y Audio Estéreo
Interfaz de Datos	Puerto Host USB2.0

Mando a Distancia

Tipo de Señal	Infrarrojos
Distancia de Control	7 metros
Ángulo de Control	30º (Horizontal)
Alimentación	AAA 1.5V

Reproductor Multimedia

ARCHIVO	EXTENSIÓN	FORMATO	COMENTARIO
Vídeo	.avi	MJPEG	Max resolución y frame rate: 640x480@30fps Max data rate: 10Mbps
		Xvid, MPEG-2, MPEG-4, H.264	Max resolución y frame rate: 1920x1080@30fps Max data rate: 20Mbps
	.mp4	MPEG-2, MPEG-4, H.264	
	.ts, .trp	MPEG-2, H.264	
	.mkv, .mov	MPEG-4, H.264	
	.mpg	MPEG-1, MPEG-2	
	.dat	MPEG-1	Max resolución: 352x288 Max data rate: 20Mbps
	.vob	MPEG-2	Max resolución: 720x576 Max data rate: 20Mbps
	.rm, .rmvb	RV8, RV9, RV10	Max resolución y frame rate: 1280x720@30fps Max data rate: 10Mbps
Audio	.mp3	MP3	Sample rate: 32K~48K Bit rate: 32K~320Kbps Canal: Mono/ Estéreo
	.m4a, .aac	AAC	Sample rate: 8K~48K Bit rate: 128K~442Kbps Canal: Mono/ Estéreo

Foto	.jpg, .jpeg	Progressive JPEG	Max resolución: 1024x768
		Baseline JPEG	Max resolución: 15360x8640
	.bmp		Max resolución: 9600x6400 Pixel depth: 1/4/8/16/24/32bpp
	.png	Non-Interlaced	Max resolución: 9600x6400
		Interlaced	Max resolución: 1200x800
Sistema de Archivos	Hi speed FS, FAT32, FAT16, NTFS (NTFS comprimido no es soportado)		

NOTAS:

- El tamaño máximo de disco soportado es 2TB para NTFS y 128GB para FAT32.
- La profundiad máxima de carpeta soportada es 30 niveles.
- El número máximo de archivos por carpeta soportados es 5000.
- Sólo son soportados formatos de audio de uno o dos canales.

Reproductor de Discos DVD/CD

Discos	DVD-Video, DVD+/-R, DVD+/-RW, CD-Audio, CD-R, CD-RW
Formatos	DVD, VCD, SVCD, AVI (XVID, ...), MP3, JPEG

Blusens Technology
Edificio CNL
Av. Fernando Casas Novoa 37, B-2º
Santiago de Compostela - SPAIN
www.blusens.com

Blusens se reserva el derecho a cambiar cualquier especificación sin previo aviso.

THIS PRODUCT ACHIEVES THE HIGHEST ENERGY EFFICIENCY THANKS TO THE FOLLOWING FEATURES:

- LED TECHNOLOGY PANEL
- STANDBY CONSUMPTION MINOR THAN 0.5W
- "ECO" BUTTON, WHICH ALLOWS TO TURN OFF THE SCREEN KEEPING THE TV ON
- AUTO-OFF FUNCTION, ALLOWING TO SET A CONCRETE HOUR TO TURN OFF THE UNIT

Index

1. INTRODUCTION 4
1.1. Safety Information 4
1.2. Base Installation 10
1.3. General View 11
1.3.1. Front Panel 11
1.3.2. Connection Panel 12
1.3.3. Remote Control 13

2. INSTALLATION 16
2.1. Power Supply Connection 16
2.2. RF Antenna Connection 16
2.3. AV Input Source Connection 17
2.3.1. HDMI Connection 17
2.3.2. Composite Video Connection 17
2.3.3. Component Video Connection 18
2.3.4. PC Connection 18
2.4. AV Output Connection 19
2.4.1. Composite Video & Stereo Audio Output 19
2.4.2. Headphones Connection 19
2.5. Data Interfaces Connection 20
2.5.1. USB Connection 20

3. OPERATION 21
3.1. Basic Operation 21
3.2. System Settings Menu 21
3.3. A/V Input Source Selection 22
3.4. Display On-Screen Information 22
3.5. Other Functions 22

4. SYSTEM SETTINGS MENU 24
4.1. Channel Settings 24
4.2. PC Settings 27
4.3. Picture Settings 27
4.4. Sound Settings 29
4.5. Time Settings 30
4.6. Option Settings 32
4.7. Lock Settings 36

5. PLAYING MULTIMEDIA FILES 37

6. DVD MENU 39
6.1. General Setup 39
6.2. Audio Setup 40
6.3. Preferences 41
6.4. Multimedia Files Playback 42

7. TROUBLESHOOTING 43

8. SPECIFICATIONS 45

1. INTRODUCTION

1.1. Safety Information

To ensure reliable and safe operation of this equipment, please read carefully all the instructions in this user guide, especially the safety information below.

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT

REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

The lightening flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of un-insulated "dangerous voltage" within the products enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to the persons.

The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

CAUTION: Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

Please, carefully study this manual and always keep it available. There are, however, some installation and operation precautions which you should be aware of:

1. READ INSTRUCTIONS: All the safety and operating instructions should be read before the product is operated.
2. RETAIN INSTRUCTIONS: The safety and operating instructions should be retained for future reference.
3. HEED WARNINGS: All warnings on the product and in the operating instructions should be adhered to.
4. FOLLOW INSTRUCTIONS: All operating and use instructions should be followed.
5. CLEANING: Unplug this product from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.
6. ATTACHMENTS: Do not use attachments not recommended by the product manufacturer as they may cause hazards.
7. WATER AND MOISTURE: Do not use this product near water – for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink, or laundry tub - in a wet basement or near a swimming pool and the like.
8. ACCESSORIES: Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket or table. The product may fall, causing serious injury to a child or adult and serious damage to the product. Use only with a cart, stand, tripod, bracket or table recommended by the manufacturer or

sold with the product. Any mounting of the product should follow the manufacturer's instructions and should use a mounting accessory recommended by the manufacturer. A product and cart combination should be moved with care: Quick steps, excessive force and uneven surfaces may cause the product and cart combination to overturn.

9. VENTILATION: Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the product and to protect it from overheating, and these openings must not be blocked or covered. The openings should never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug, or other similar surface. This product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instructions have been adhered to.

10. POWER SOURCES: This product should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your product dealer or local power company. For products intended to operate from battery power, or other sources, refer to the operating instructions.

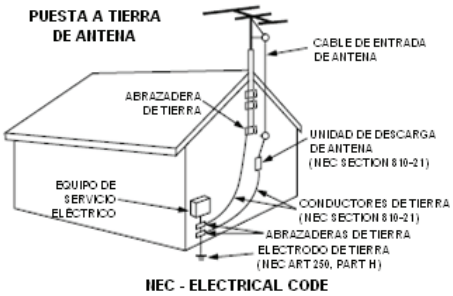
11. GROUNDING OR POLARIZATION: This product may be equipped with a polarized alternating-current line plug (a plug having one blade wider than the other).This plug will fit into the power outlet only one way. This is a safety feature .If you are unable to insert the plug fully into the outlet, try reversing the plug .If the plug should still fail to fit, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the polarized plug.

12. POWER-CORD PROTECTION: Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at

plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the product.

13. PERCEPTIVE ATTACHMENT PLUG: The product is equipped with an attachment plug having overload protection. This is a safety feature. See instruction manual for replacement or resetting of protective device. If replacement of the plug is required, be sure the technician service has used a replacement plug specified by the manufacturer that has the same overload protection as the original plug.

14. OUTDOOR ANTENNA GROUNDING: If an outside antenna or cable system is connected to the product, be sure the antenna or cable system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built-up static charges. Article 810 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, provides information with regard to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna-discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode.



NEC - ELECTRICAL CODE

15. LIGHTNING: For added protection for this product during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system. This will prevent damage to the product due to lightning and power-line surges.

16. POWER LINES: An outside antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can fall into such power lines or circuits. When installing an outside antenna system, extreme care should be taken to keep from touching such power lines or circuits as contact with them might be fatal.

17. OVERLOADING: Do not overload wall outlets, extension cords, or integral convenience receptacles as this can result in a risk of fire or electric shock.

18. OBJECT AND LIQUID ENTRY: Never push objects of any kind into this product through openings as they may touch dangerous voltage points or short-out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the product.

19. SERVICING: Do not attempt to service this product yourself as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.

20. DAMAGE REQUIRING SERVICE: Unplug this product from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:

- When the power-supply cord or plug is damaged.
- If liquid has been spilled, or objects have fallen into the product.
- If the product has been exposed to rain or water.
- If the product does not operate normally by following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered by the operating instructions as an improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the product to its normal operation.
- If the product has been dropped or damaged in any way.

- When the product exhibits a distinct change in performance – this indicates a need for service.

21. REPLACEMENT PARTS: When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer or have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.

22. SAFETY CHECK: Upon completion of any service or repairs to this product, ask the service technician to perform safety checks to determine that theproduct is in proper operating condition.

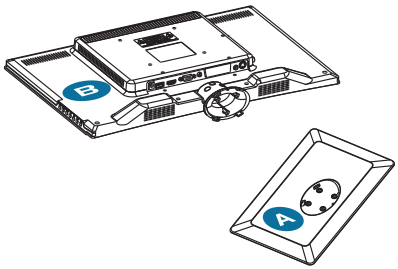
23. WALL OR CEILING MOUNTING: The product should be mounted to a wall or ceiling only as recommended by the manufacturer.

24. HEAT: The product should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other products (including amplifiers) that produce heat.

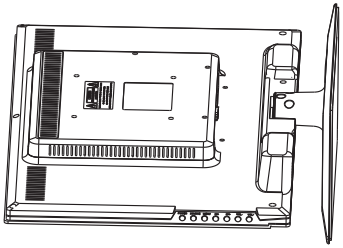
CLASS 1 LASER PRODUCT

THIS PLAYER IS A CLASS 1 LASER PRODUCT, ONLY USE WEAK LASER AND NO HAZARDOUS RADIATION OUTSIDE OF THE UNIT.

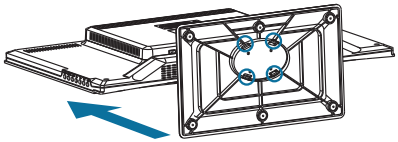
1.2. Base Installation



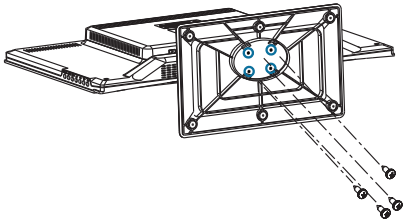
1. Take the stand (part A) and the unit (part B) from the package



2. Insert the stand (part A) in the neck of the unit (part A), as it is shown in the figure



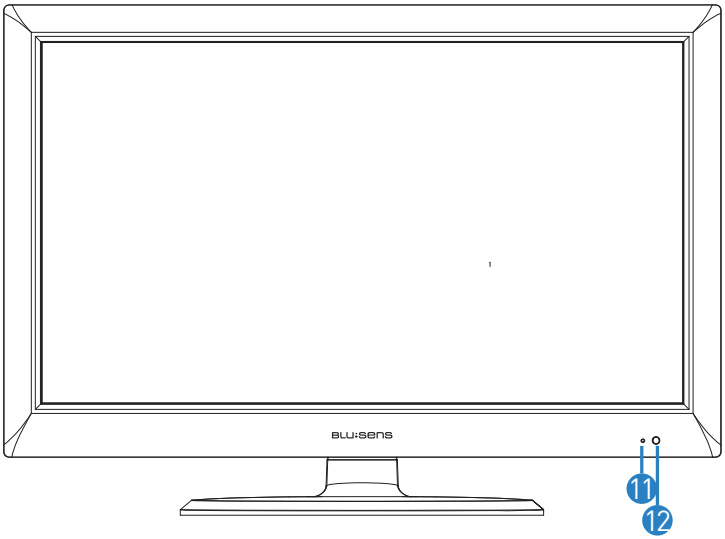
3. Push the stand towards the unit until fit the flips in the neck of the unit

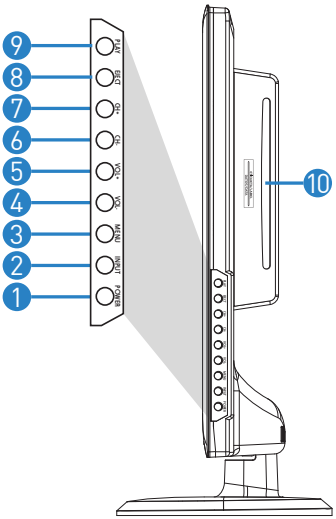


4. Put the screws provided into the holes at the bottom of the unit and screw the stand

1.3. General View

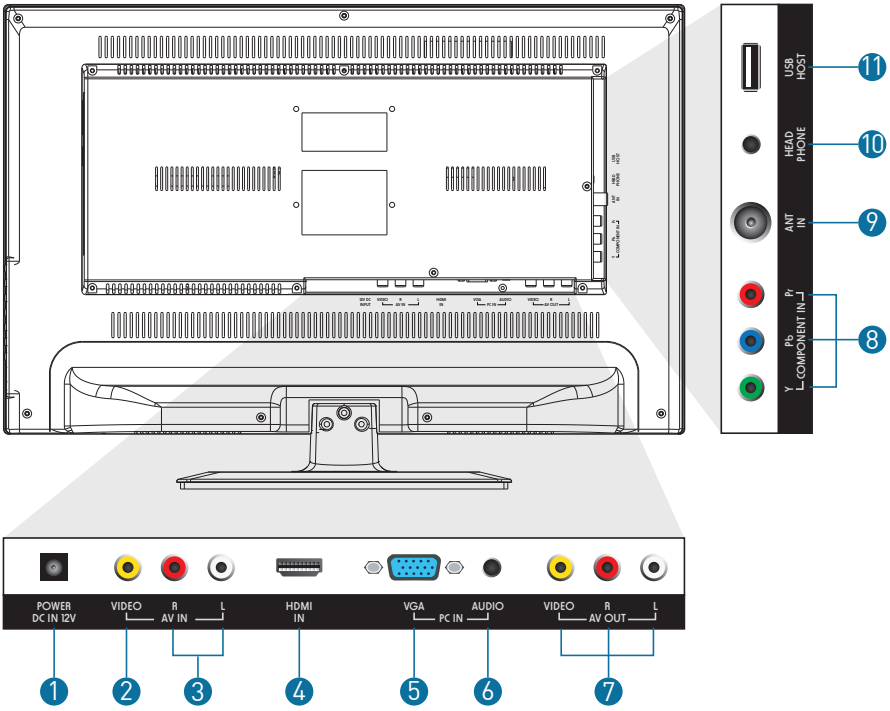
1.3.1. Front Panel





1. Turn on/standby button
2. AV input source selection
3. Display settings menu
4. Decrease volume
5. Increase volume
6. Previous channel
7. Next channel
8. Eject DVD/CD disc
9. Start DVD/CD playback
10. DVD/CD disc slot
11. LED status indicator (on/standby)
12. IR receiver

1.3.2. Connection Panel



1. Power input DC 12V
2. Composite video input
3. R/L stereo audio input
4. HDMI input
5. VGA PC video input
6. PC audio input
7. Composite video & stereo audio output
8. Component video input
9. Antenna RF connector
10. Headphone audio output
11. USB Host port

1.3.3. Remote Control

TV MODE

1. POWER: Turn on TV/Standby

2. ENERGY (ECO): Switch among the different kinds of energy modes or turn off the screen

3. PICTURE: Choose the picture mode (Standard, Soft, Dynamic, User)

4. SOUND: Choose the sound mode (Standard, Music, Cinema, Sport, User)

5. MUTE: Mute audio output

6. MTS/AUDIO: Audio language selection

7. CC/SUBTITLE: Subtitle selection

8. 16:9/4:3: Aspect ratio selection button

9. SLEEP: Auto power off timer

10. NUMERIC PAD: Direct channel number selection

11. -/--: Insert digit separation

12. ↶: Go back to the previous channel tuned

13. MENU: Enter main menu

14. EXIT: Exit menu

15. INPUT: A/V input source selection

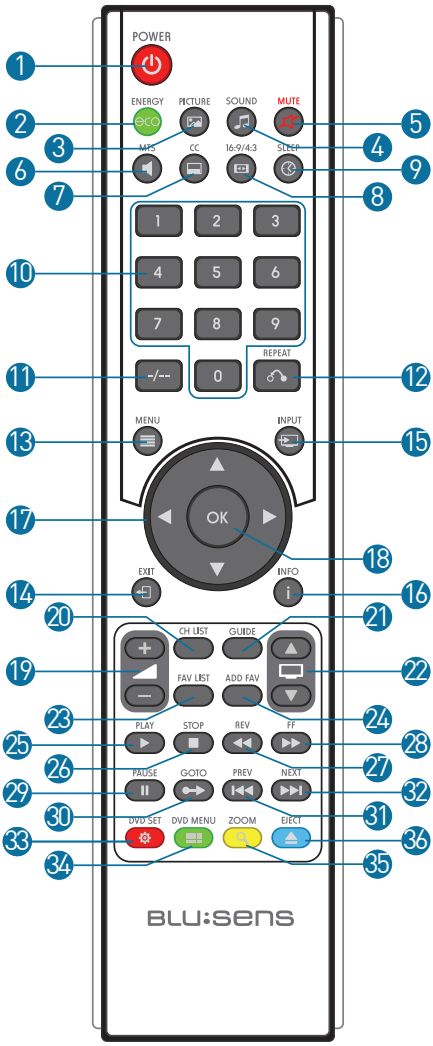
16. INFO: Display on-screen information about the current program

17. DIRECTION BUTTONS: Allow to navigate through the differnt menus

18. OK: Confirmation button

19. VOL+/-: Increase/Decrease volume

20. CH LIST: Display channels list



ENGLISH

21. GUIDE: Display Electronic Program Guide (only for digital TV channels)
22. CH ▲/▼: Next/Previous channel
23. FAV: Display favorite channels list
24. ADD FAV: Add/Remove channel from the favorite channels list
33. : Red button
34. : Green button
35. : Yellow button
36. : Blue button

PLAYBACK MODE

6. MTS/AUDIO: Audio language selection
7. CC/SUBTITLE: Subtitle selection
12. REPEAT: Repeat function
25. ▶ PLAY: Start playback
26. ■ STOP: Stop playback
27. ◀◀ REV: Fast reverse playback
28. ▶▶ FF: Fast fordward playback
29. ❚❚ PAUSE: Pause playback
30. GOTO: Go to a specific playback time
31. ⏮ PREV: Previous chapter/file
32. ⏭ NEXT: Next chapter/file
33. DVD SET: Mostrar en pantalla el menú de configuración en modo DVD
34. DVD MENU: Mostrar en pantalla el menú de disco en modo DVD
35. ZOOM: Aumentar/Disminuir el tamaño de imagen en modo DVD
36. ⏏ EJECT: Expulsar disco en modo DVD

Install the Bateries

Remove the lid of the battery compartment on the back of the remote control unit by moving the lid.

Place two AAA batteries, 1.5V battery compartment keeping the polarity.

Do not mix new with old batteries or different types of batteries.

Replace the battery compartment cover by moving it until it clicks.

Important:

When replacing the batteries, take special care in disposing of used respecting the rules in force. Please deposit used batteries in the place assigned to ensure they are recycled surely maintaining the environment. Do not burn or bury batteries.

Using the Remote Control Unit

Always point the remote control unit directly to the sensor on the front panel of the player, not to your TV.

It should be a maximum of 7 meters distance and 30 degrees to the right or left of the IR receiver to work properly.

Important:

Do not leave the remote control unit in extremely hot or humid places.

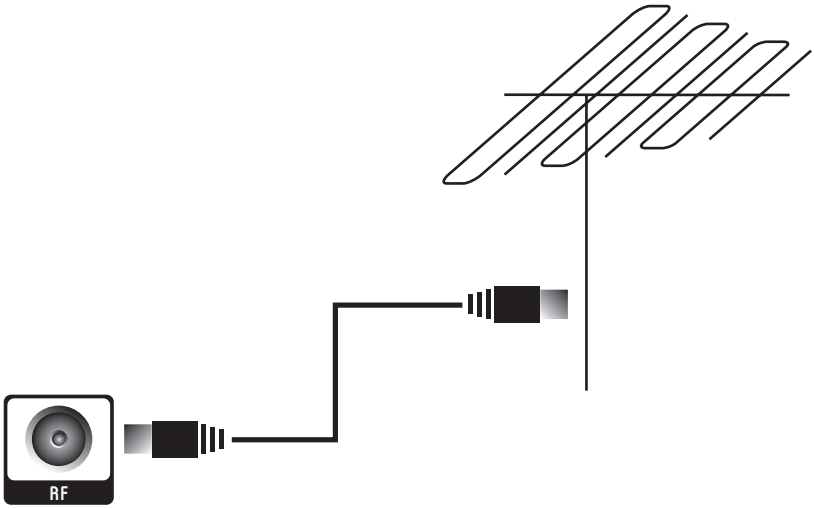
2. INSTALLATION

2.1. Power Supply Connection

Connect the power adapter to the 12V DC INPUT connector on the TV set, and the power cable from the adapter to a home power outlet 100-240V AC, 50/60Hz compatible.

2.2. RF Antenna Connection

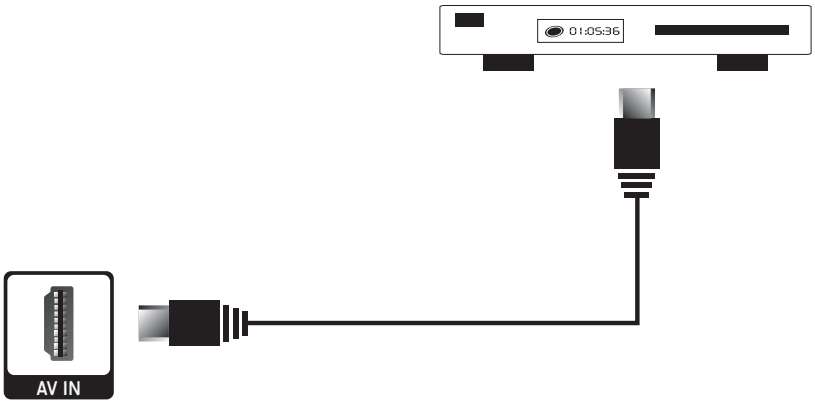
Connect an antenna cable from the home outlet to the RF connector of the unit, as it is shown in the figure, to receive the TV signal.



2.3. AV Input Source Connection

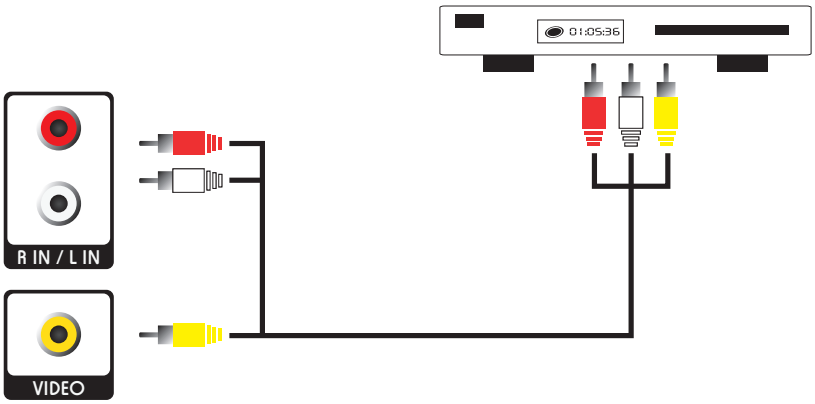
2.3.1. HDMI Connection

Connect your video player, decoder, DVD player or similar with a HDMI cable from the HDMI output of your video equipment to the HDMI input on your TV, as it is shown in figure. The HDMI cable transfers high definition video and audio signals.



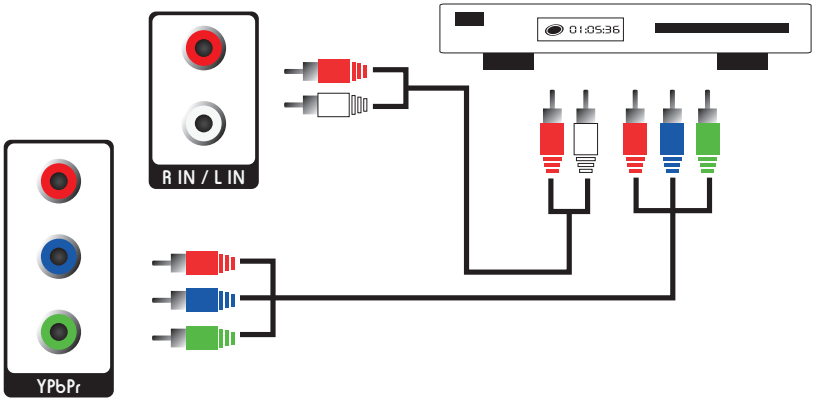
2.3.2. Composite Video Connection

Connect your video player, decoder, DVD player or similar with a RCA cable from the AV (audio/video) output of your equipment to the audio and video input on the TV set, as it is shown in the figure.



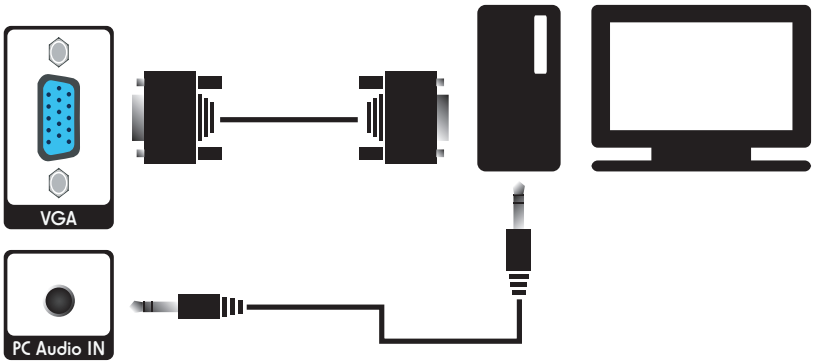
2.3.3. Component Video Connection

Connect your video player, decoder, DVD player or similar with a RCA cable from the YPbPr output of your equipment to the YPbPr input on the TV set, as it is shown in the figure. Use a second RCA cable to connect the the audio output to the AV input on the TV set. Through this connection you may display high definition video signals.



2.3.4. PC Connection

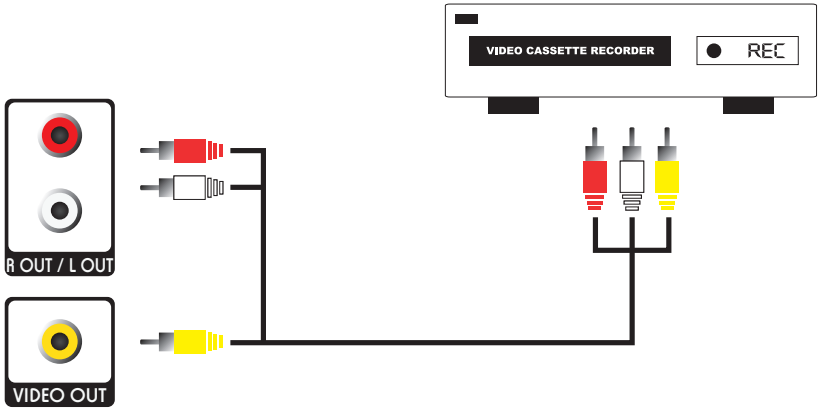
Conect the VGA output (RGB) from your PC to the corresponding input on your TV, and the audio output from your computer to the PC IN input of your television, as it is shown in figure.



2.4. AV Output Connection

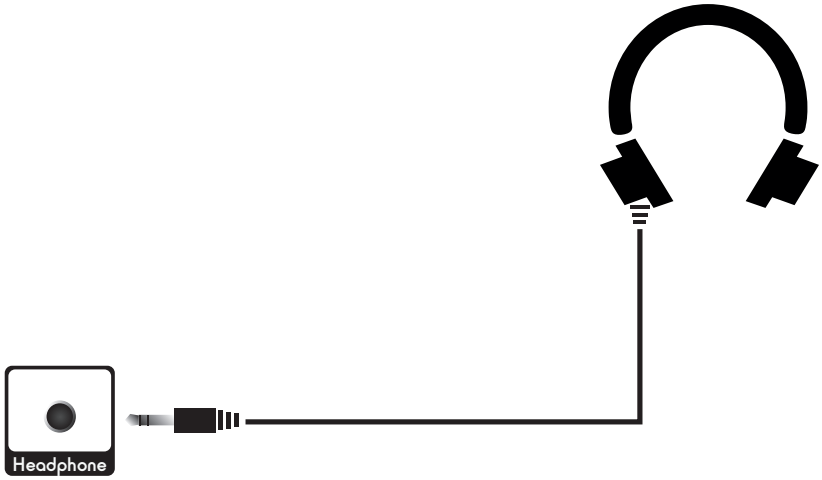
2.4.1. Composite Video & Stereo Audio Output

Use the AV output of the unit to record the TV signal with your video recorder. Use a RCA cable to connect the AV (audio/video) output of the TV set to the audio and video inputs on your video recorder, as it is shown in the figure.



2.4.2. Headphones Connection

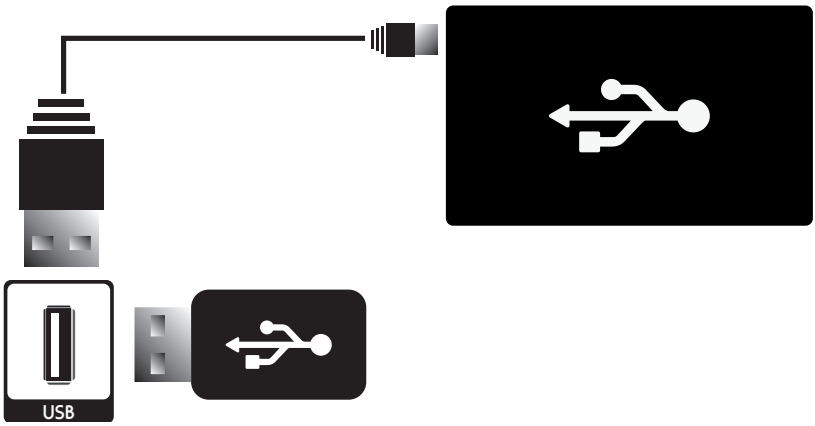
Use the HEADPHONE OUT output of your TV set to listen the audio of the unit through your own stereo headphones. When you connect headphones to the unit, the main speakers will be silenced.



2.5. Data Interfaces Connection

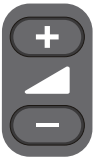
2.5.1. USB Connection

Use the USB Host port of the unit to connect an USB pen drive or external hard disk drive. The built-in multimedia player access the contents stored in the devices connected via USB (check AV compatibilities at the end of this manual).



3. OPERATION

3.1. Basic Operation



Use the **VOL+/VOL-** button to increase or decrease the volume of the unit. Press **MUTE** button to disable the audio output.

Press **CH+/CH-** buttons to view the following or previous channel. You can also use the numeric pad **[0-9]** to enter directly the number of the channel (use the **-/--** button to insert digit separation). The ↶ button will let you return to the last channel viewed.

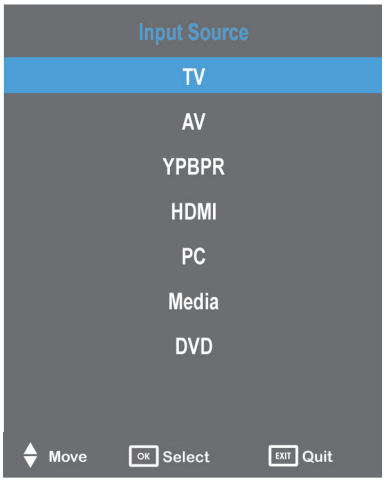
Use the direction buttons to move around the different on-screen menus.

The **OK** button serves to confirm the selection.

3.2. System Settings Menu

Press the **MENU** button on the unit or the remote control to display the System Settings menu. In this menu you may modify the Picture, Sound, Lock, etc. settings of the unit. Use the direction buttons to move around the different submenus and press **OK** button to confirm the changes. Press **MENU** button to return to the previous level, or press **EXIT** button to leave definitively the System Settings Menu.

3.3. A/V Input Source Selection



Press **INPUT** button in the unit or the remote control to display the list of input sources availables. Use the direction buttons ▲ / ▼ or the **CH+/CH-** buttons to choose a source and press **OK** button to confirm your selection.

3.4. Display On-Screen Information

Press **INFO** button on the remote control unit to display on-screen information about the channel or the file currently watched. Use the direction buttons to move around the info window or check information about the next programme.

3.5. Other Functions

Press **CH LIST** button while watching TV to display on the screen the list of stored channels. Use the direction buttons ▲ / ▼ to select a channel and press **OK** button to confirm.

Press **FAV LIST** button to display on the screen the list of channels stored as favorites. Use the ▲ / ▼ buttons to choose a channel and press **OK** button to confirm.

Press **MTS/AUDIO** button to display on the screen the list of available audio tracks, or press **CC/SUBTITLE** button to display the list of available subtitles. Use the direction buttons ▲ / ▼ to move up and down in the list, and press **OK** button to confirm your selection.

Press **16/9:4/3** button to change the aspect ratio of the picture in function of the input signal or the file that you are playing.

PUse the **ENERGY**, **PICTURE** and **SOUND** buttons to change the backlight, picture and sound presets.

Press the **SLEEP** button repeatedly to set a timer to turn off the unit automatically.

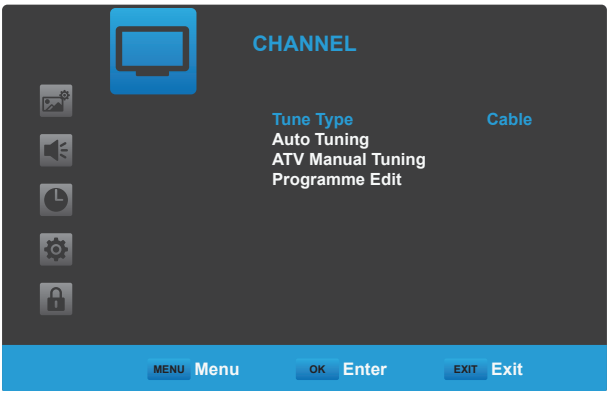
4. SYSTEM SETTINGS MENU

In the system settings menu you may check and modify the picture, sound, etc. settings. Press **MENU** button to display the system settings menu and use the direction ▲ / ▼ buttons to select the CHANNEL, PICTURE, SOUND, TIME, OPTION or LOCK settings, and press **OK** / ▶ button to access. Use the ▲ / ▼ buttons to select an option and press **OK** button to modify the setting or access the submenu.

Once you have finished the adjustment, press **MENU** button to retrun to the previous level, or press **EXIT** button to exit definitively the system settings menu.

4.1. Channel Settings

In the CHANNEL menu, you may access the following settings (this menu is only available under TV mode):

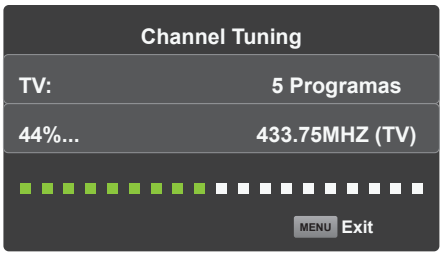


Tune Type

Use the ▲ / ▼ buttons to choose CABLE or AIR channels before start the auto tuning.

Auto Tuning

This option will let you arrange an automatic channels scan. Press **OK** / ▶ button to start the auto scan.



Press **MENU** button if you want to stop searching at any time of the process.

ATV Manual Tuning

This option will let you arrange a manual ATV channel scan in a concrete UHF/VHF frequency. Use the ▲ / ▼ and ◀ / ▶ buttons to select and modify the following fields:

- Current CH: Choose a channel previously tuned to adjust or modify its frequency or possition.
- Color System: Choose the color system among PAL or NTSC.
- Sound System: Choose the audio system among N or M.

- Fine-Tune: Press the ◀ / ▶ buttons to increase or decrease the frequency step y step.
- Search: Press the ◀ / ▶ buttons to start searching from the current frequency.

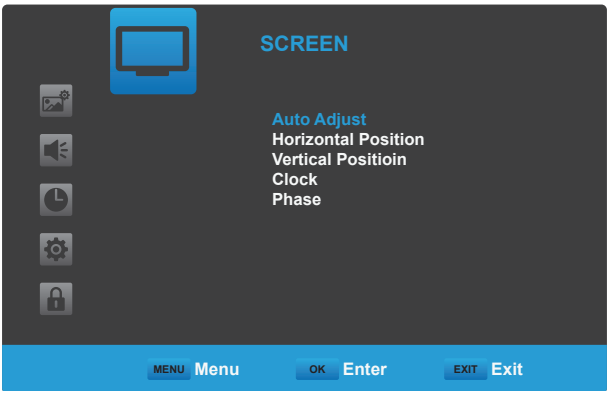
Programme Edit

Use the ▲ / ▼ buttons to choose the channel that you would like to edit. At the bottom of the interface you may find the edit options:

- Delete: Choose a channel and press the **RED** button to delete it from the channels list. Press the **RED** button one more time to confirm the operation.
- Rename: Press the **GREEN** button to modifiy the name of the selected channel.
- Move: Press the **YELLOW** button to change the possition of the selected channel. Use the ▲ / ▼ buttons to choose the new possition that you want to move the channel to, and press **OK** button to confirm the operation. The possition of both channels will be swapped in the channels list.
- Skip: Press the **BLUE** button and the selected channel will be skipped when browsing channels using **CH+/CH-** buttons (you still may find the channel through the channels list or using the numeric pad).
- Favorite: Press the **FAV** button to add the selected channel to the favorite channels list.

4.2. PC Settings

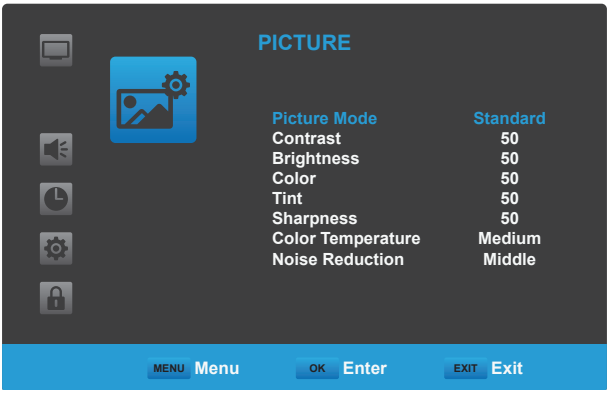
This menu will be only available when the unit is connected to a PC through the VGA connector:



Select Auto Adjust and press **OK** button to adjust the size and possition of the picture automatically to the screen, or use the ▲ / ▼ and ◀ / ▶ buttons to select the different fields and arrange a manual setting.

4.3. Picture Settings

In the PICTURE menu, you may access the following settings:



Picture Mode

Choose one of the presets for the picture effect, or select PERSONAL to modify the contrast, brightness, etc. values as you wish. The picture mode can also be modified directly by pressing the **PICTURE** button of the remote control unit.

Contrast/Brightness/Color/Sharpness/Tint

Use the ◀/▶ buttons to adjust the value among 0 to 100. The picture mode will be changed automatically to PERSONAL once you modify any of these settings.

NOTE: Tint can only be adjusted in NTSC system.

Color Temperature

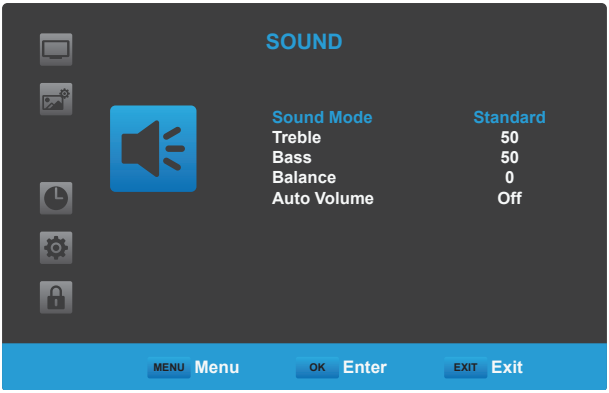
Use the ◀ / ▶ buttons to choose one of the presets for the color temperature, and press **OK** button to confirm your selection.

Noise Reduction

This option will let you filter the video noise present in the picture. Use the ▲ / ▼ buttons to choose the noise reduction level among high, middle or low, and press **OK** button to confirm the selection.

4.4. Sound Settings

In the SOUND menu, you may access the following settings:



Sound Mode

Choose one of the presets for the sound effect, or select PERSONAL to modify the trebble, bass, etc. values as you wish. The sound mode can also be modified directly by pressing the **SOUND** button of the remote control unit.

Treble/Bass

Use the ◀/▶ buttons to adjust the value among 0 to 100. The sound mode will be changed automatically to PERSONAL once you modify any of these settings.

Balance

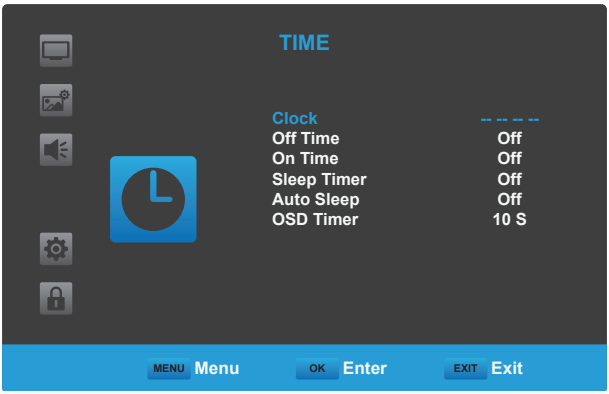
This option will let you increase or decrease the sound level at left and right sides. Press the ◀ button to increase the sound level at the left side, or the ▶ button to increase the level at the right.

Auto Volume

Enable this option if you wish the unit adjusts the volume automatically to compensate variations from the input signal.

4.5. Time Settings

In the TIME menu, you may access the following settings:



Clock

Press **OK** button and use the direction buttons ▲, ▼, ◀, ▶ to set the current hour.

Off Time

This option will let you choose an hour when the unit will go automatically to standby mode. Press **OK** button to access the submenu, and use the direction buttons ▲, ▼, ◀, ▶ to set the hour for auto off function.

On Time

This option will let you choose an hour when the unit will start up automatically. Press **OK** button to access the submenu, and use the direction buttons ▲, ▼, ◀, ▶ to set the hour for auto on function, as well as start up source and channel.

Sleep Timer

This option allows you to set a timer to turn off the unit. Use the ▲ / ▼ buttons to select a time, after which the unit will go to standby mode. This option can also be modified directly by pressing the **TIMER** button of the remote control unit.

Auto Sleep

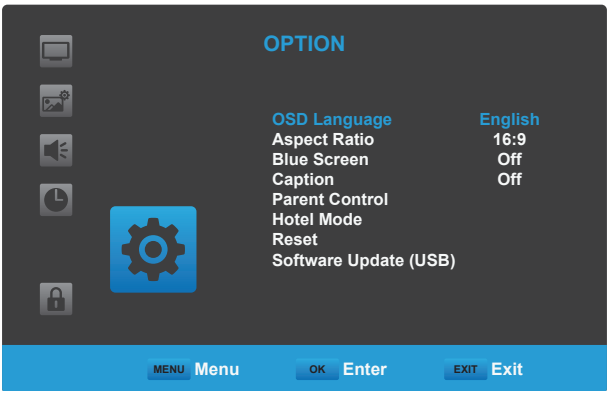
When this option is enabled, the unit will go to standby mode automatically if no key is pressed after 4 hours.

OSD Timer

Press **OK** button to enter the submenu and use the ▲ / ▼ buttons to choose the duration of the on-screen menu.

4.6. Option Settings

In the OPTION menu, you may access the following settings:



OSD Language

This option will let you choose the on-screen menu language.

Aspect Ratio

This option will let you change the aspect ratio of the picture in function of the input signal or the file that you are playing. The aspect ratio can also be modified directly by pressing the **16/9:4/3** button of the remote control unit.

Blue Screen

Press the ◀ / ▶ button to enable or disable the blue screen when there is no input picture.

Caption

This option will let you choose the subtitles format. The caption mode can also be selected directly by pressing the **CC** button of the remote control unit.

Region Language/Encoding Standard

This functions will let you adjust the format for on-screen texts under Multimedia mode.

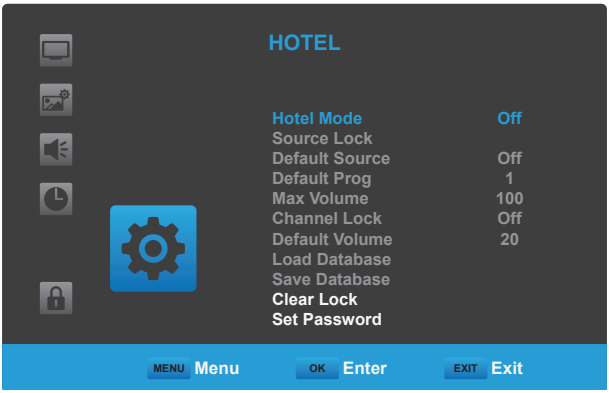
Parent Control

Press **OK** button and input the password to access this menu (the defalut password is 0000). In the submenu you may access the following settings:

- Set Password: Press the ◀ / ▶ buttons to change the locking password of the unit. Use the numeric pad to input your new password following the on-screen instructions.
- Lock System: Press **OK** button and choose ON to enable the parent lock of the unit. All other settings in the lock menu are only active when this option is set to ON.
- TV: Press **OK** button to access the US TV rating submenu, and use the direction buttons ▲ / ▼ and ◀ / ▶ to choose the contents to be locked in fuction of US Parental Guidelines. All program broadcasted with a TV rating not allowed will remain locked by password.
- MPAA: Press the ◀ / ▶ buttons to choose the TV rating in fuction of the Motion Picture Association of America's film-rating system. All program broadcasted with a TV rating not allowed will remain locked by password.
- Canada English/French: Press the ◀ / ▶ buttons to choose the TV rating in fuction of the Canadian TV Classification System. All program broadcasted with a TV rating not allowed will remain locked by password.

Hotel Setting

The hotel menu will let you lock the access to menus and other features, which is usefull when the unit is to being used in public places. Press **OK** button and input the password to access the Hotel Mode submenu (the defalut password is 0000):



- Hotel Mode: Press the ◀/▶ buttons to enable or disable the hotel mode. All other settings of the hotel mode will only be available when this field is in ON status.
- Source Lock: Press **OK** button to access the submenu, and use the ▲/▼ buttons to choose the input sources which you want to lock.
- Default Source: Use the ◀/▶ buttons to select the predefined input source when starting up the unit (TV, AV, HDMI...).
- Default Prog: Use the ◀/▶ buttons to select the predefined start up channel (just when the start up source is TV).
- Max volume: Use the ◀/▶ buttons to select the maximum volume allowed.
- Channel Lock: Use the ◀/▶ buttons to activate or deactivate the channel lock function.
- Default volume: Use the ◀/▶ buttons to select the start up volume of the unit.

- Import: Press the ◀/▶ buttons to import hotel mode settings from an external USB device.
- Export: Press the ◀/▶ buttons to export hotel mode settings to an external USB device.
- Clear Lock: Press the ◀/▶ buttons to reset all the modified values an go back to the factory values.
- Set Password: This option will let you change the password for the Hotel mode. Press **OK** button and use the numeric pad to input your new password following the on-screen instructions.

Reset

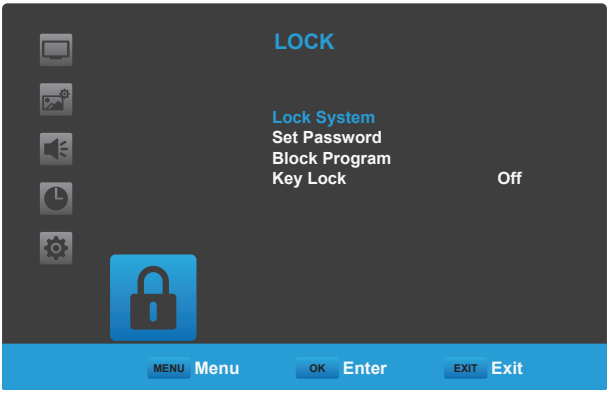
This option will let you reset all the settings of the unit, recovering the factory configuration. Press **OK** button and input the password to confirm the operation and delete all settings.

Software Update (USB)

Use this option when a software upgrade is available for the unit. The update shall be installed from a USB device conneted to the USB port of the unit.

4.7. Lock Settings

In the LOCK menu, you may access the following settings:



Bloquear System

Press ◀ / ▶ buttons to lock or unlock the access to the channels menu.

Set Password

This option will let you change the locking password for the system. Press **OK** button and use the numeric pad to input your new password following the on-screen instructions.

Block Program

Press **OK** button and use the diretion buttons ▲, ▼, ◀, ▶ to set the channels which will remain locked by password.

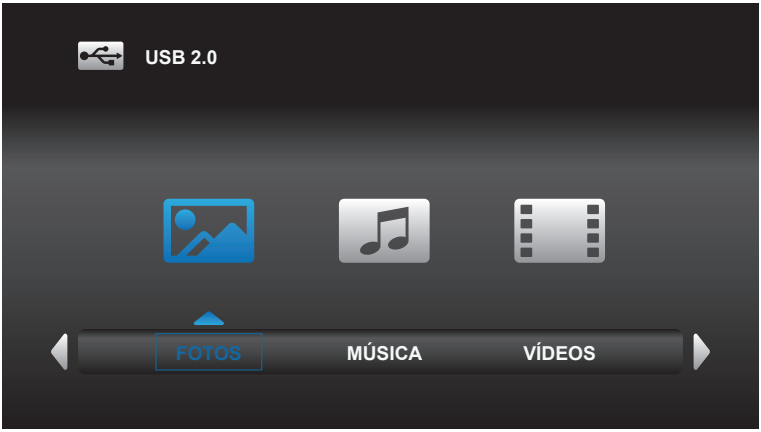
Key Lock

Press the ◀ / ▶ buttons to disable or enable the keypad on the lateral of the unit.

5. PLAYING MULTIMEDIA FILES

Your TV is equipped with a simplified multimedia player, allowing you to play certain kinds of files from USB storage devices connected to your TV (e.g. an external hard drive). From this mode, you can view photos and listen to MP3 music.

Insert a USB device into the USB port of the connections panel. Press **INPUT** button, use the ▲ / ▼ buttons to select MEDIA and press **OK** button to access the USB mode.

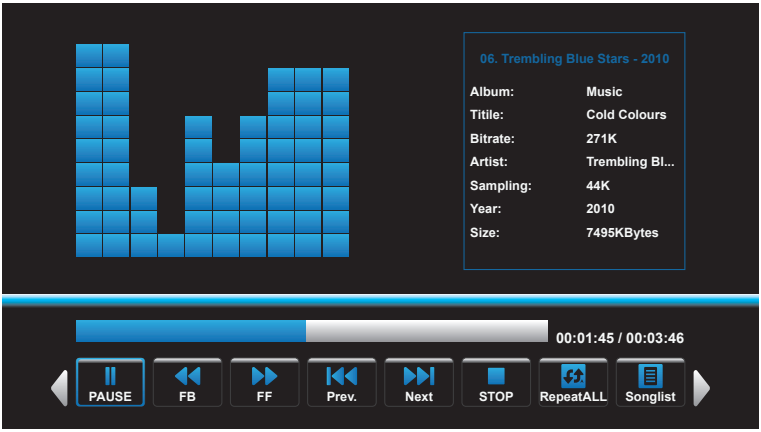


Use the ◀ / ▶ buttons to select the icon for the file type you want to play (music or photos) and press **OK** button to access the files browser.

Use the ▲ / ▼ and ◀ / ▶ buttons to select the folder and file and press **OK** button to confirm and play the selected file. Press **EXIT** button to go back to the previous level in the file browser.

C:\Music\
1 / 2
Back
Return
01.Beach House - 2010 - Teen D
02.FrediSon - 2010 - Diu Que
03.Betty And The Werewolves -
04.Band A Part - New Adventure
05.Yuck - 2010 - Georgia.mp3
06.Trembling Blue Stars - 2010
07.The Divine Comedy - 2010 -
08.Brideshead - 2010 - The Wor
09.The Understudies - 2010 - M
10.Los Planetas - 2010 - Opera
11.Beast Coast - 2010 - Crazy F
12.Los Directivos - Por Amor y
13.Horowitz - 2010 - Popkids O
14.Klaus & Kinski - 2010 - Tie
15.The School - 2010 - Loveles
16.The Pains Of Being Pure At
17.Bla - 2010 - La Mejor Enfer
18.Dum Dum Girls - 2010 - I Wi
19.Captain Sunrise - 2010 - Co
20.Frankie Rose And The Outs -
21.She And Him - 2010 - Volume
22.Giorgio Bassmatti & Yon Vid

While playing a file, press **INFO** button to display the playback options. Use the ◀ / ▶ buttons to select an option and press **OK** button to confirm. You can also use the remote control unit buttons destined for playback functions.



NOTE: Check multimedia files compatibility at the end of this manual.

6. DVD MENU

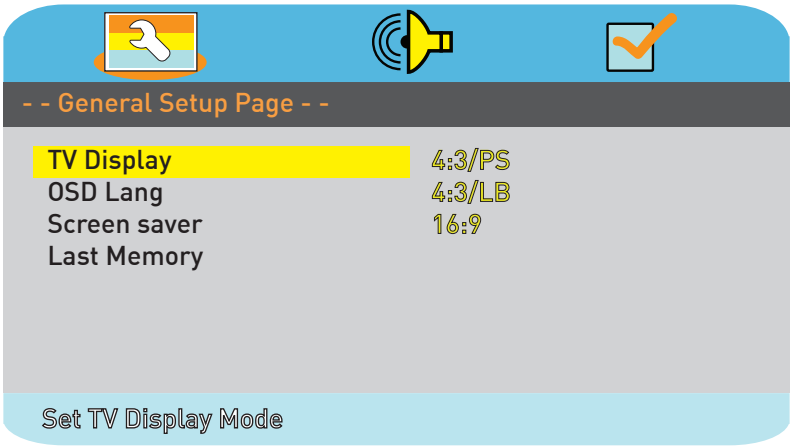
Press **INPUT** button and then choose DVD input source to access the DVD mode.

Press the **DVD SET** button on the remote control and display the DVD menu. Use the ◀ / ▶ buttons to select one of the 4 submenus available: General Setup, Audio Setup and Preference Setup. Press ▶ to access the submenu you want and use the ▲ / ▼ buttons to scroll through the different options. Press ▶ again to change the setting that you want and press **OK** button to confirm the change. Use the ◀ button to go back one level in the menu. To exit the menu, press the **DVD SET** button again or press **EXIT**button.

NOTE:

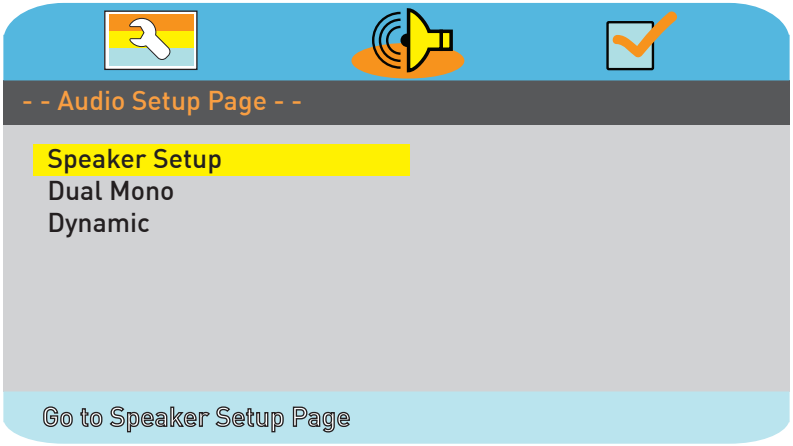
DVD Video is an standard definition (SD) video system, therefore high definition (HD) multimedia files can not be played under DVD mode.

6.1. General Setup



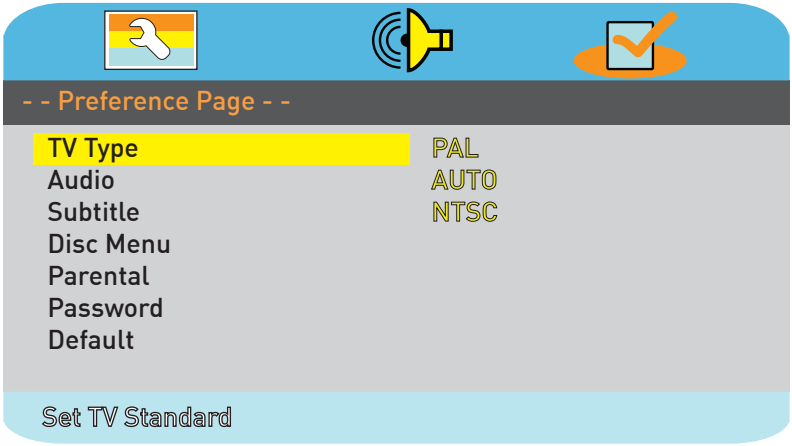
- **TV Display:** Enter this option to set screen display format 4:3/PS (Pan-Scan), 4:3/LB (Letter Box) and 16:9 (panoramic) .
- **OSD Lang:** Choose the language you wish for the OSD menus..
- **Screen Saver:** Enter this option to activate or deactivate the screen saver.
- **Last Memory:** Select this setting to resume the disc that you have played from the point you have stopped it by opening the disc tray or switching off the device.

6.2. Audio Setup



- **Speaker Setup:** Select this option to adjust the setting you wish for the audio channels mixing: Downmix LT/RT or Downmix STEREO.
- **Dual Mono:** Choose the desired effect for mono tracks among STEREO, MONO L, MONO R or MIX MONO.
- **Dynamic:** Press ▶ button to access the submenu and choose the dynamic level.

6.3. Preferences



- **TV Type:** Enter this option to select PAL, MULTI o NTSC as video system.
- **Audio:** Enter this option to select the audio language for DVDs. The audio languages depend on the material on each disc. User can also change the audio language during playback by pressing the **MTS** button.
- **Subtitle:** Select the language to show the subtitles on the screen. The subtitle languages depend on the information available on each disc. You can also change the subtitle language during playback by press the **CC** button.
- **Disc Menu:** This function allows you to choose the menu language stored on the disc. The disc menu languages depend on the information available on the disc.
- **Password:** Use this option to change the password of the DVD mode. First you must enter the old password (the password by default is 0000), and then enter and confirm the 4 digits you wish to use as password.

- **Parental:** Enter this option to set the parental control level to some unsuitable disc scenes being watched by the children. Optional parental control levels are: KID SAFE, G, PG, PG 13, PGR, R, Nc17 and ADULT. The ADULT option is the view all option. Select OFF to deactivate this option.
- **Password:** Select this item to reset all settings to the original factory settings.
- **Default:** Select this item to reset all settings to the original factory settings.

6.4. Multimedia Files Playback

This device can play MP3 audio files, JPEG image files and other AV files as VCD, DVD, MPEG4, etc. Insert a multimedia disc on the DVD reader slot, and the folowing interface will be displayed:

Next to each file an icon will be displayed according with Music, Picture or Video files. Use the the ▲/▼ buttons to select the one you wish and press **OK** to play. The operation mode to control the playing is the same as it was described in previous chapters.

7. TROUBLESHOOTING

If the device performance fails, check whether the detected problem is in the following table. If your device still fails, contact the customer service.

Snowflake speckle and sound noise	- Antenna cable connector is loose, cable is damaged. - Antenna cable type is not matching. - Direction or position of antenna is incorrect. - Signal is weak.	- Check the antenna cable connector plug whether or not loose, cable whether or not perfect. - Check antenna cable type (VHF/UHF). - Adjust direction or position of antenna. - Attempt to use signal amplifier.
TV image is better, but has noise	- Antenna cable connector is loose, cable is damaged.	- Check the antenna cable connector plug whether or not loose, check cable condition.
No image. No sound	- Power plug is loose, power cord don´t connect well.	- Check power cord whether or not connect well. - Press POWER on panel or remote control. - Check if the ⏻ button is on.
TV image has stripes	- Signal is exposed to interference, such as car, neon light, electric blower, etc.	- Don´t use electric blower around machine, adjust antenna cable direction to reduce interference.
TV image has shadows	- TV signal is reflected by valley or building. - Direction of antenna is incorrect.	- Use high directional antenna. - Adjust direction of antenna.
TV no sound	- Volume setting is too low. - Sound is muted.	- Adjust volume to proper value. - Press MUTE to eliminate mute.
Computer no display, and prompt no signal input, red indicator LED twinkling	- Signal cable is loose or fallen off.	- Check signal cable whether or not loose, fall off, reconnect again.

Remote control distance is short, lose control	- Receive window of remote control was covered by objects. - The battery energy of remote control is too low.	- Remove objets obstructing the receiver window of remote control. - Change battery.
Computer display is faint	- Adjustment is incorrect. - Display mode is incorrect.	- Use auto-adjustment function. - Use recommended mode.
Computer display image does not fill the screen	- Adjustment is incorrect. - Display mode is incorrect.	- Use auto-adjustment function. - Enter PICTURE to adjust horizontal or vertical position. - Use recommended mode.
Noise signals al turning off	- Electrical release at turning off.	- It is normal.
Can not operate this machine	- Exterior influence, for example lightning, static electricity and so on, which are possibly to disturb the normal operation of this machine.	- Press ⏻ button to turn off electrical source, then press ⏻ button to turn on the TV again after 1-2 minutes.

DANGER: Do not leave the unit with the same picture on the screen for a long period of time. If a high contrast picture remains static on the screen for a long time, it may cause a shadow on it. Usually, it will disappear after some time once the unit is turned off. Nevertheless, this problem cannot be repaired and is not covered by the guarantee.

8. SPECIFICATIONS

Screen

Model	H315FHDB22D, H315FHDW22D, H315FHDBL22D, H315FHDR22D, H315FHDP22D
Color System	PAL/NTSC
TV Tuner	PAL-N/M, NTSC-M
Maximum Resolution	1920x1080
Brightness	250cd/m^2
Static Contrast	1000:1
Response Time	5ms
Consumption	48W
Power Supply	Adapter: 100-240V~50/60Hz DC IN: 12V, 4A
Panel	A Class
Connectivity	Composite Video Input L/R Stereo Audio Input Component Video Input YPbPr PC Video Input (VGA) PC Audio Input HDMI Input RF Antenna Input (75Ω Unbalanced)
	Headphones Audio Output Composite Video & Stereo Audio Output
Data Interface	USB2.0 Host Port

Remote Control

Signal Type	Infrared
Control Distance	7 meters
Control Angle	30º (Horizontal)
Power Supply	AAA 1.5V

Multimedia Player

FILE	EXTENSION	FORMAT	COMMENTS
Video	.avi	MJPEG	Max resolution and frame rate: 640x480@30fps Max data rate: 10Mbps
		Xvid, MPEG-2, MPEG-4, H.264	Max resolution and frame rate: 1920x1080@30fps Max data rate: 20Mbps
	.mp4	MPEG-2, MPEG-4, H.264	
	.ts, .trp	MPEG-2, H.264	
	.mkv, .mov	MPEG-4, H.264	
	.mpg	MPEG-1, MPEG-2	
	.dat	MPEG-1	Max resolution: 352x288 Max data rate: 20Mbps
	.vob	MPEG-2	Max resolution: 720x576 Max data rate: 20Mbps
	.rm, .rmvb	RV8, RV9, RV10	Max resolution and frame rate: 1280x720@30fps Max data rate: 10Mbps
Audio	.mp3	MP3	Sample rate: 32K~48K Bit rate: 32K~320Kbps Channel: Mono/ Stereo
	.m4a, .aac	AAC	Sample rate: 8K~48K Bit rate: 128K~442Kbps Channel: Mono/ Stereo

Photo	.jpg, .jpeg	Progressive JPEG	Max resolution: 1024x768
		Baseline JPEG	Max resolution: 15360x8640
	.bmp		Max resolution: 9600x6400 Pixel depth: 1/4/8/16/24/32bpp
	.png	Non-Interlaced	Max resolution: 9600x6400
		Interlaced	Max resolution: 1200x800
File System	Hi speed FS, FAT32, FAT16, NTFS (NTFS compressed file is not supported)		

NOTE:

- The maximum supported disk size is 2TB in NTFS file system and 128GB in FAT32.
- The maximum supported folder depth is 30 levels.
- The maximum supported number of files per folder is 5000.
- Only single and dual audio channel audio formats are supported.

DVD/CD Disc Player

Discs	DVD-Video, DVD+/-R, DVD+/-RW, CD-Audio, CD-R, CD-RW
Formats	DVD, VCD, SVCD, AVI (XVID, ...), MP3, JPEG

Blusens Technology
Edificio CNL
Av. Fernando Casas Novoa 37, B-2º
Santiago de Compostela - SPAIN
www.blusens.com

Blusens reserves the right to alter any specification without prior notice.